



SMLOUVA

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy objednavatele: Číslo smlouvy zhotovitele: 180820_JUCB

ID zakázky na profilu zadavatele: VZ0051776

Pro veřejnou zakázku:

„Web projektu PRIM 2“

1. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Pedagogická fakulta

se sídlem: Jeronýmova 10, 371 15 České Budějovice

zastoupený:

ve věcech smluvních: Mgr. Michal Vančura, Ph.D., děkan

tel., e-mail: [redacted]

ve věcech technických: Mgr. Věra Ondříčková

tel., [redacted]

e-mail: [redacted]

IČ: 600 76 658

DIČ: CZ60076658

Číslo účtu projektu PRIM: [redacted]

(dále jen *objednatel*)

a

Zhotovitel: Rexonix s.r.o.

se sídlem: Pod višňovkou 1661/35, 140 00 Praha 4

IČ: 04493982

DIČ: CZ04493982

zastoupený: Michaelem Pechmanem, provozním ředitelem, na základě plné moci,

Tel : [redacted], e-mail : [redacted]

ve věcech technických: Radkem Plevkou, obchodním manažerem

tel., email: [redacted]

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: [redacted]

(dále jen *zhotovitel*)



2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat na vlastní náklad a na své nebezpečí návrh, vytvoření a následnou optimalizaci webových stránek projektu PRIM se zadanými funkcionalitami a designem včetně jeho servisu.
- 2.2. Objednatel se touto smlouvou zavazuje, že řádně dokončenou zakázku převezme a zaplatí zhotoviteli dohodnutou cenu za provedení zakázky, to vše za podmínek sjednaných dále v této smlouvě.
- 2.3. Zakázkou se pro účely této smlouvy rozumí návrh, vytvoření a následná optimalizace webových stránek projektu PRIM. Zhotovitel dodá tvorbu grafických návrhů dle wireframe, kódování HTML šablon webu, nasazení HTML šablon na redakční systém, testování a nasazení do ostrého provozu včetně responzivní verze. Dále zajišťuje od spuštění webu do konce roku 2019 servis a úpravy v rozsahu 100 hodin a hostingové služby do 30. 9. 2020. Součástí provedení zakázky se rozumí i testovací a zkušební provoz webových stránek projektu PRIM a vytvoření doplňujících funkcionalit a úprav webových stránek.
- 2.4. Objednatel se zavazuje provést veškeré činnosti, služby a výkony, kterých je potřeba k provedení a dokončení smlouvené zakázky, zejména pak:
 - a) Poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost pro provedení zakázky, zejména na výzvu zhotovitele provést korektury zakázky, a to do 10 dnů od jejich předání. Objednatel je dále povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při převzetí zakázky.
 - b) Objednatel je povinen zakázku řádně a včas převzít. Odmítnout převzetí zakázky může objednatel pouze tehdy, pokud zakázka vykazuje vady, tedy zakázka neodpovídá sjednaným náležitostem, nebo pokud zakázka nebyla dodána včas.
- 2.5. Za kvalitu předané zakázky odpovídá výhradně zhotovitel. V případě, že má zakázka vady, je objednatel povinen tyto vady zhotoviteli sdělit a zakázku vrátit zhotoviteli k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vady obratem odstranit.
- 2.6. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro objednatele vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě Zhotovitel ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob.
- 2.7. Předmět plnění je realizován v rámci projektu Podpora rozvíjení inováčního myšlení, reg.č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.

3. Předpokládaný termín a místo plnění

- 3.1. Předpokládaný termín plnění je rozdělen na 2 fáze:

Zhotovitel se zavazuje navrhnout, vytvořit a následně optimalizovat webové stránky projektu PRIM v souladu s následujícími fázemi plnění předmětu této smlouvy:

FAZE	OBSAH PLNĚNÍ	TERMÍN PLNĚNÍ
Fáze č. 1	Tvorba grafických návrhů Kódování grafických návrhů Programování – napojení grafických šablon na redakční systém Nasazení do ostrého provozu včetně responzivní verze Hostingové služby do 30. 9. 2020	do 60 dnů od podpisu smlouvy
Fáze č. 2	Testování v reálném chodu Následné úpravy, ladění a vylepšování, servis a úpravy v rozsahu 100 hodin	Průběžně do konce roku 2019



	Aktualizace redakčního systému (do 30. 9. 2020)	
--	---	--

- 3.2. O předání jednotlivých fází zakázky sepiší smluvní strany vždy protokol. Protokol je podkladem pro fakturaci (bude k ní přiložen v kopii). U protokolu o předání dokončené zakázky smluvní strany vyznačí všechny případně zjištěné vady zakázky a nedodělky a stanoví lhůtu k jejich odstranění.
- 3.3. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí:
Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Jeronýmova 10, 371 15 České Budějovice.

4. Cena za předmět plnění

- 4.1. Cena za zakázku provedenou v rozsahu dle čl. 2 této smlouvy, včetně servisu/technické podpory, byla stanovena dohodou smluvních stran dle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a to ve výši:

Fáze	Cena dle nabídky účastníka		
	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH [Kč]
1. fáze	170 700,- Kč	35 847,- Kč	206 547,- Kč
2. fáze	50 600,- Kč	10 626,- Kč	61 226,- Kč
celkem	221 300,- Kč	46 473,- Kč	267 773,- Kč

- 4.2. Cena za zakázku dle předchozího odstavce je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k splnění jeho povinností dle této smlouvy. Měnit smlouvenou cenu je možné pouze v případě změny zákonné sazby DPH.

5. Předání a převzetí zakázky

- 5.1. V průběhu realizace plnění dle této smlouvy si smluvní strany schvalují, že byla provedena určitá služba, a to formou akceptačního protokolu. Akceptační protokol je podkladem pro odsouhlasení dodržení harmonogramu. Zhotovitel písemnou výzvou učiněnou minimálně 5 dní před datem plánované akceptace vyzve objednatele k poskytnutí součinnosti za účelem akceptace dané části plnění a současně zhotovitel objednateli ve výzvě navrhne datum akceptačního řízení. Objednatel není povinen akceptovat plnění, pokud je provedeno v rozporu s touto smlouvou. Akceptační protokoly podepiší za smluvní strany oprávnění zástupci smluvních stran.
- 5.2. Zda je dodaná zakázka funkční dle podmínek této smlouvy, se konstatuje až při jeho předání a převzetí (tj. po ukončení fáze č. 2.) v protokolu o předání a převzetí funkčního zakázky. Dodání a implementace se považuje za řádně dokončenou, jestliže ve stanovených termínech bylo dodána a naimplementována zakázka s požadovanými parametry.
- 5.3. Zhotovitel sepiše zprávu o tom, že implementovaná zakázka prošla úspěšně celým zkušebním provozem, a o způsobu odstranění vad a nedodělků. Po odsouhlasení zprávy o zkušebním provozu připraví protokol o předání a převzetí zakázky. Zhotovitel písemnou výzvou učiněnou minimálně 5 dní před datem plánovaného předání zakázky vyzve objednatele k převzetí zakázky.
- 5.4. Pokud nebudou při přejímacím řízení zjištěny vady ani nedodělky, zavazuje se objednatel takto zakázku převzít.
- 5.5. Dodání zakázky, která vykazuje vady nebo nedodělky, nebude považováno za řádně dokončené. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dodání zakázky není dokončeno, objednatel zakázku nepřevzme a stanoví zhotoviteli přiměřenou náhradní lhůtu k jeho dokončení. Zhotovitel je povinen v náhradní lhůtě zakázku dokončit. Zjištěné vady a nedodělky se uvedou v zápise, který



se vyhotoví místo protokolu o předání a převzetí zakázky. Stanovení náhradní lhůty nemá vliv na smluvní sankce, které se nadále počítají od původního termínu plnění určeného smlouvou.

- 5.6. Přejímací řízení je ukončeno převzetím řádně dodané zakázky dle této smlouvy objednatelem a podepsáním protokolu o předání a převzetí zakázky smluvními stranami.
- 5.7. Odmítne-li objednatel řádně a včas zakázku bez vad a nedodělků převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí zakázky, jsou o tom strany povinny sepsat zápis, v němž uvedou svá stanoviska spolu s konkretizací sporných a nesporných skutečností. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené a implementovanou zakázku.
- 5.8. V případě, že objednatel bude v prodlení s poskytnutím součinnosti a zakázku z tohoto důvodu nebude objektivně možné provést za podmínek této smlouvy, prodlužuje se lhůta k provedení a předání zakázky o dobu prodlení objednatele.
- 5.9. Místem akceptačních řízení i přejímacího řízení je sídlo objednatele. Nedohodnou-li smluvní strany jinak, vyhotoví akceptační protokoly, případné zápisy a protokol o předání a převzetí zakázky zhotovitel.

6. Platební podmínky, fakturace

- 6.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách: Úhrada předmětu plnění této smlouvy bude provedena dle rozvrhu uvedeného níže. Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace zakázky bude uskutečněna na základě vystavených dílčích faktur zakázky, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Fakturace proběhne následujícím způsobem:
 - a) 1. úhrada proběhne na základě vystavení faktury po splnění 1. fáze plnění této smlouvy,
 - b) 2. úhrada proběhne na základě vystavení faktury za částečné plnění 2. fáze, konkrétně za náklady vzniklé za období: od ukončení 1. fáze – 3/2019,
 - c) 3. úhrada proběhne na základě vystavení faktury po splnění 2. fáze, konkrétně za náklady vzniklé za období 4/2019 – 12/2019.
- 6.2. Faktura bude označena názvem zakázky, ID zakázky VZ0051776, číslem smlouvy, názvem projektu „PODPORA ROZVÍJENÍ INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ“ a registračním číslem projektu „CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322“.
- 6.3. Splatnost daňových dokladů bude zhotovitelem stanovena na 30 kalendářní dnů od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.
- 6.4. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, je objednatel oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury objednateli.
- 6.5. Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.
- 6.6. Zhotovitel odpovídá za veškerou způsobenou škodu a to porušením ustanovení Smlouvy, opomenutím nebo zásadně nekvalitním prováděním smluvní činnosti v plné výši. O náhradě škody platí obecná ustanovení Obchodního zákoníku v platném znění. Veškeré zjištěné vady funkcionality dodaného řešení (zakázky) odstraní zhotovitel bezplatně.

7. Záruka a odpovědnost za vady

- 7.1. Zhotovitel odpovídá za závady a nedodělků, které má zakázka v době jeho předání zhotovitelem a převzetí objednatelem. Za závady vzniklé po této době zhotovitel odpovídá pouze tehdy, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 7.2. Zhotovitel neodpovídá za závady zakázky, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem, pokud zhotovitel nemohl zjistit nevhodnost těchto podkladů a věcí, a to ani při



vynaložení veškeré péče, nebo na nevhodnost těchto podkladů a věcí objednatele řádně předem upozornil, ale objednatel na jejich použití přesto trval.

- 7.3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na vlastnosti a funkčnost zakázky. Na to, že bude mít smlouvené parametry, že bude odpovídat specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci. Záruka je platná po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí zakázky (ukončení fáze č. 2).
- 7.4. Tato záruka obsahuje zejména garance na to, že:
- dodané, instalované a zavedené úpravy a doplňky nemají žádné právní vady;
 - dodané, instalované a zavedené úpravy a doplňky neobsahují viry;
 - dodané, instalované a zavedené úpravy a doplňky jsou schopny rutinního provozu v běžné provozní činnosti.
- 7.5. V záruční době má objednatel právo na bezplatnou opravu závady zhotovitelem. Zhotovitel zajistí bezodkladné odstranění zjištěných vad a neshod se specifikací dodávky podle této Smlouvy, a to ve lhůtě stanovené dohodou objednatele a zhotovitele v rámci reklamačního řízení, nejpozději do 30 dnů od písemného oznámení zjištěné vady, není-li písemnou dohodou objednatele a zhotovitele stanoveno jinak.
- 7.6. V souvislosti s poskytováním záručního servisu nemá zhotovitel právo na jakékoliv platby nad rámec ceny za plnění sjednané v této smlouvě.
- 7.7. Zhotovitel neodpovídá za závady prokazatelně způsobené nesprávnou obsluhou nebo údržbou a za závady způsobené nekvalifikovanými zásahy ze strany objednatele. Závady uvedené v tomto odstavci je však zhotovitel povinen odstranit na objednatelovu žádost a na objednatelovy náklady v požadovaném termínu.
- 7.8. Objednatel je oprávněn případnou závadu nebo nedodělek zakázky odstranit sám, jestliže dá zhotovitel k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel bez závažného objektivního důvodu závadu či nedodělek neodstraní ve lhůtě do 5 pracovních dnů od jejich nahlášení, a to na zhotovitelův náklad a bez újmy na svých právech ze záruky.

8. Odstoupení od smlouvy

- 8.1. Smluvní vztah lze předčasně ukončit:
- a) Dohodou.
 - b) Odstoupením kterékoliv ze smluvních stran z dále uvedených důvodů podstatného porušení smluvních povinností. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 8.2. Za podstatné porušení smluvních povinností, které zakládají důvod k odstoupení od smlouvy, je považováno zejména:

- ze strany zhotovitele:

Prodlení objednatele s úhradou dlužných částek o více než 30 dní, pokud objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu zhotovitel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 30 dnů od doručení takovéto výzvy.

- ze strany objednatele:

Zhotovitel opakovaně realizuje plnění dle této smlouvy v rozporu s touto smlouvou. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 dnů od doručení takovéto výzvy.

Zhotovitel je v prodlení s dokončením některé fáze zakázky, které je delší než 20 kalendářních dnů.

Zhotovitel i přes písemnou objednatelovu výtku provádí zakázku způsobem, který nepochybně vede k vadnému plnění.



9. Sankce

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem plnění.
- 9.2 Zaplacení smluvní pokuty nijak nekrátí nárok objednatele na náhradu škody zhotovitelem, pokud tato škoda vznikne v příčinné souvislosti s porušením povinností zhotovitele. Škodou vzniklou objednateli se rozumí i případ, kdy je objednatel v příčinné souvislosti s pochybením zhotovitele sankcionován ze strany poskytovatele dotace nebo orgánu státní správy.
- 9.3 Objednatelovy pohledávky na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody zhotovitelem je možno započíst na splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem.
- 9.4 V případě nedodržení termínu splatnosti faktury, je zhotovitel oprávněn nárokovat na objednateli zaplacení úroku z prodlení. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Ve věcech souvisejících s realizací zakázky pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a zákon č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách).
- 10.4. Zhotovitel je povinen při zařizování záležitostí, jež jsou předmětem této smlouvy, postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy objednavatele a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním smlouvy. Při provádění činnosti se bude řídit výchozími podklady objednavatele, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými osobami objednatele a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, a pokyny objednavatele, ať již výslovnými nebo těmi, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být zařízením záležitostí dosaženo a který je zadavateli i znám.
- 10.5. V souvislosti s financováním předmětu smlouvy z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání a ustanovením je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle následujících pravidel: Zhotovitel se zavazuje, že po dobu 10 let ode dne uzavření příslušné smlouvy bude uchovávat doklady související s plněním této zakázky a poskytne všem subjektům provádějícím audit a kontrolu u objednatele v souvislosti s realizací Projektu nebo Projektů – zejména zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele, Řídícího orgánu OP VVV Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy – nezbytné informace týkající se dodavatelských činností, které si uvedené orgány a instituce vyžádají. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout Řídícímu orgánu OP VVV po dobu výše uvedenou přístup i k těm částem smluvních a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů, za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky zhotovitele se vztahují i na smluvní partnery zhotovitele, podílejících se na plnění smlouvy.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 11.2. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.



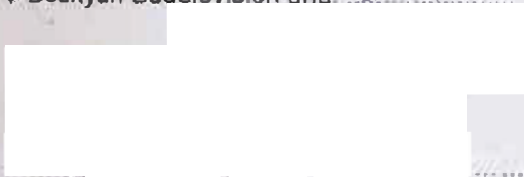
- 11.3. Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, jakož i všeobecné podmínky zhotovitele pro jeho dodávky aj. pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvním ujednáním učinily.
- 11.4. Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla objednatele.
- 11.5. Veškeré smluvní vztahy vzniklé na základě tohoto zadávacího řízení se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 11.6. Smluvní strany se dohodly, že za doručení písemností je považován i den, kdy pošta označila příslušnou zásilku za nedoručitelnou či ji smluvní strana odmítla přijmout.
- 11.7. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti. K uveřejnění této dohody v souladu s ust. § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv se zavazuje strana objednatele.

Přílohy:

- Příloha č. 3 ZD Krycí list
- Příloha P1 Wireframe
- Příloha P2 projektová dokumentace upřesňující wireframe

OBJEDNATEL:

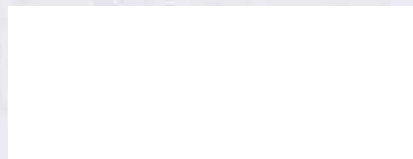
V Českých Budějovicích dne: 30.8.2018



Mgr. Michal Vančura, Ph.D., děkan

ZHOTOVITEL:

V Praze ,dne: 27.8.2018



Michael Pechman, provozní ředitel



Příloha č. 3 ZD Krycí list

KRYCÍ LIST NABÍDKY

pro veřejnou zakázku:

„Web projektu PRIM 2“

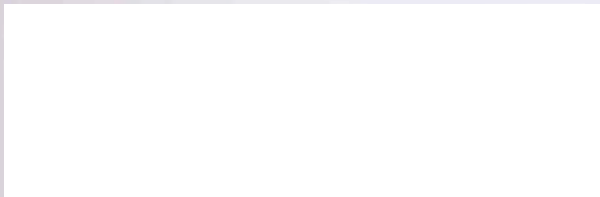
Účastník zadávacího řízení (obchodní firma nebo název)	Rexonix s.r.o.
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)	Pod višňovkou 1661/35, 140 00 Praha 4
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo	04493982
Daňové identifikační číslo	CZ04493982
Osoba oprávněná jednat za účastníka	Michael Pechman, provozní ředitel, jednající na základě plné moci, Mobil: [redacted] Email: [redacted]
Kontaktní osoba [redacted]	Radek Plevka, obchodní manažer, Mobil : [redacted]

	Název položky	Cena v Kč bez DPH celkem za položku	DPH v Kč celkem za položku	Cena celkem v Kč včetně DPH za položku
Fáze 1	Tvorba grafických návrhů	170 700,-	35 847,-	206 547,-
	Kódování grafických návrhů			
	Programování – napojení grafických šablon na redakční systém			
	Nasazení do ostrého provozu včetně responzivní verze			
	Hostingové služby do 30.9. 2020			
	Testování v reálném chodu			



Fáze 2	Následné úpravy, ladění a vylepšování, servis a úpravy v rozsahu 100 hodin do konce roku 2019	50 600,-	10 626,-	61 226,-
	Aktualizace redakčního systému do 30. 9. 2020			

V Praze dne 20.8.2018



Razítko a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka

logo PRIM

Informatické myšlení

FB TW PI LI

Co hledáte?

HLEDAT

[Informatické myšlení](#)

[Praktické příklady](#)

[Jak se zapojit](#)

[Akce](#)

[Články](#)

[Vzdělávací materiály](#)

[Rodiče](#)

[Učitelé](#)

[Další](#)

logo PRIM

Informatické myšlení

FB TW PI LI

Co hledáte?

HLEDAT

Informatické myšlení

Praktické příklady

Jak se zapojit

Akce

Články

Vzdělávací materiály

Rodiče

Učitelé

Daší

Úvod > Akce

Akce

Kam byste se rádi přišli podívat? Ti kliknutí a dostanete přesně ty akce, které k vám sednou jako hmeč na prdel :)

Typ akce: Pro koho: Místo: Termin: JZ proběhne:

Okolo mě do:

Malostranské Robodoupě
robotika
12 9 2018, pondělí



Ekologická jízda autem
název kategorie
16 - 17 9 2018, středa, čtvrtek Hradec Králové

Začínáme s Google Classroom
název kategorie název kategorie
17 9 2018, čtvrtek Brno

Název této akce
robotika
18 9 2018, pondělí



Název této akce
název kategorie
20 - 21 9 2018, středa, čtvrtek Hradec Králové

Název této akce
název kategorie název kategorie
28 9 2018, čtvrtek Brno

Název této akce
robotika
29 9 2018, pondělí



Název této akce
název kategorie
30 9 2018, středa Hradec Králové

Název této akce
název kategorie název kategorie
2 10 2018, pátek Brno

1 2 3 4 5 Další >

NAČÍST DALŠÍCH 48 AKCÍ

Víte o nějaké akci, která zde není a měla by být?

Dejte nám o ní vědět!

Název akce: Web akce: Kontakt na Vás:

Zůstaňte v obraze

Cíle

- Představení co to je infromatické myšlení.
- Ukázání výhod, předností a užitku IM.
- Akce: Jděte a udělejte něco pro propagaci IM.

Informatické myšlení

Praktické příklady

Jak se zapojit

Alce

Články

Vzdělávací materiály

Rodiče

Učitelé

Další

Úvod > Články

Články o informatickém myšlení

Kategorie: vše rozhovor novinky praktické využití další kategorie další kategorie další kategorie

Typ: text video

Články [Přidat nový příspěvek](#) [Další šířek \(37\)](#) [Šířek \(34\)](#) [Šířek \(33\)](#) [Šířek \(30\)](#) [Šířek \(27\)](#) [Šířek \(24\)](#) [zobrazit další tagy](#)

Některé další články

21. 9. 2018

rozhovor

Centrum robotiky otevřeno v Praze

16. 9. 2018

novinka

Název dalšího článku

8. 9. 2018

kategorie

Název dalšího článku

7. 9. 2018

kategorie

Název dalšího článku

27. 8. 2018

kategorie

Název dalšího článku

22. 8. 2018

kategorie

Název dalšího článku

14. 8. 2018

kategorie

Název dalšího článku

7. 8. 2018

kategorie

Název dalšího článku

31. 7. 2018

kategorie

1 2 3 ... 27 [Další >](#)

NAČÍST DALŠÍCH 9 ČLÁNKŮ

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBRÁT

Zůstaňte v obraze

FB TW IN LI

Články o informatickém myšlení

1/2

Kategorie: [vše](#) [rozhovor](#) [novinky](#) [praktické využití](#) [další kategorie](#) [další kategorie](#) [další kategorie](#)

Typ: [text](#) [více](#)

Štítky: [Robotika \(46 článků\)](#) [Další štítek \(37\)](#) [Štítek \(34\)](#) [Štítek \(33\)](#) [Štítek \(30\)](#) [Štítek \(27\)](#) [Štítek \(24\)](#) [mnoho štítků](#)

[Další štítek \(11\)](#) [Štítek \(10\)](#) [Štítek \(10\)](#) [Štítek \(9\)](#) [Štítek \(9\)](#) [Štítek \(8\)](#) [Další štítek \(8\)](#) [Štítek \(8\)](#) [Štítek \(8\)](#) [Další štítek \(7\)](#) [Štítek \(7\)](#) [Štítek \(7\)](#)

[Štítek \(6\)](#) [Štítek \(6\)](#) [Štítek \(5\)](#) [Štítek \(4\)](#) [Štítek \(4\)](#) [Další štítek \(4\)](#) [Další štítek \(3\)](#)

Název dalšího článku
27. 8. 2018
novinka

Centrum robotiky otevřeno v Praze
16. 9. 2018
novinka

Název dalšího článku
8. 8. 2018
kategorie

Název dalšího článku
18. 8. 2018
kategorie

Název dalšího článku
27. 8. 2018
kategorie

Název dalšího článku
22. 8. 2018
kategorie

Název dalšího článku
14. 8. 2018
kategorie

Název dalšího článku
7. 8. 2018
kategorie

Název dalšího článku
31. 7. 2018
kategorie

1 2 3 ... 27 Další >

NAČÍST DALŠÍCH 9 ČLÁNKŮ

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBÍRAT

Zůstaňte v obraze

PR TW PL LI

Wireframe

- Určuje rozložení prvků na stránce.
- Jako když architekt navrhuje rodinný dům.
- Nejedná se o grafiku.
- Neřeší textaci a obsahy.
- Jedná se prototyp, který můžeme vylepšovat či měnit.

Název této učebnice

Popis učebnice zde. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor.

[Více o učebnici](#)

Autor: Mgr. Jana Nováková a kolektiv

Stupeň školy: základní

Věk žáků: 6 - 9 let

Oblast: sociální sítě

Verze: 1.14

ISBN 1234-56-789-0

Podívejte se na učebnici

[Prohlédnout učebnici](#)

Popis učebnice zde. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor.

Popis učebnice zde. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor.

[Zjistit na učebnici](#)

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBRÁT

Zůstaňte v obraze

FB TW Pi U

Zůstaňte v obraze

FB TW Pi U

Ekologická jízda autem

16 - 17 9 2018 středa, čtvrtek
10 00 - 17 00

Mladec, Kyškovice
Covonák, Malostranská náměstí 25
nádraží

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus praen sapien nunc accuan eget.

Podnadpis může být zde

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus praen sapien nunc accuan eget.

Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus praen sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus praen sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo.

Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus praen sapien nunc accuan eget.

Sdílejte akci: FR TW PR LI

Podobné akce

Název této akce	Název této akce	Název této akce
<small>název</small>	<small>název, kategorie</small>	<small>název, kategorie</small>
16 9 2018 pondělí	Praha	20 - 21 9 2018 středa, čtvrtek
		Hradec Králové
		26 9 2018 čtvrtek

Víte o nějaké akci, která zde není a měla by být?

Dajte nám o ní vědět

Název akce

Web akce

Kontakt na Vás

PRIDEJTE TUTO AKCI

Zůstaňte v obraze

FR TW PR LI



Tvůrci, nebo u tvůrců? Informatické myšlení pomáhá na cestě stát se tvůrcem



Informatické myšlení umožní dělník se připravit na budoucnost. A další krátká vysvětlení

Informatické myšlení má uplatnění v mnoha oborech

Medicine, Sport, IT, Průmysl, Logistika, Architecture

... a mnoho dalších

Získat více informací o tom, jak informatické myšlení může pomoci vašemu podnikání, klikněte na odkaz níže.

ZEMRUE TO

K čemu je Informatické myšlení dobré?

Neprogramování robotů Nějaký další příklad Nějaký další příklad

... a mnoho dalších

ZEMRUE TO



Přijďte se podívat na některou z akcí

... a mnoho dalších

ZEMRUE TO

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZEMRUE TO

Zůstaňte s námi

Začínáme s přímou myšlenkou

Také, jaké jsou možnosti? Informace
Podívejte se na naše nové
video.

První informativní myšlenka



Informatická myšlenka vzhledem
ke způsobu, jakým funguje, a její
výhodám.

Informatická myšlenka má uplatnění v mnoha oborech

Informatická myšlenka má
uplatnění v mnoha oborech
programování je například
klíčové.

K čemu je informativní myšlenka dobrá?

Informatická myšlenka
je dobrá k tomu, aby
vás informovala o
nových možnostech
a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je dobrá k tomu, aby vás informovala o nových možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je dobrá k tomu, aby vás informovala o nových možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je dobrá k tomu, aby vás informovala o nových možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je dobrá k tomu, aby vás informovala o nových možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka je
dobrá k tomu, aby vás
informovala o nových
možnostech a možnostech.

Informatická myšlenka pomáhá dělat lepší rozhodnutí

Informatická myšlenka
pomáhá dělat lepší
rozhodnutí.

Informatická myšlenka
pomáhá dělat lepší
rozhodnutí.

Informatická myšlenka
pomáhá dělat lepší
rozhodnutí.

Jak se zapojit

Pomozte šíření informatického myšlení

Jsem

ikona
cílové
skupiny

Rodič

ikona
cílové
skupiny

Učitel

ikona
cílové
skupiny

Média

ikona
cílové
skupiny

Škola

ikona
cílové
skupiny

Student

ikona
cílové
skupiny

Zřizovatel

Zůstaňte v obraze

FB

TW

PI

LI

[Informatické myšlení](#)[Praktické příklady](#)[Jak se zapojit](#)[Akce](#)[Články](#)[Vzdělávací materiály](#)[Redakce](#)[Učitelé](#)[Další](#)[Úvod](#) > [Kontakt](#)

Kontakt

Telefon:

Po - pá, 9:00 - 17:00

E-mail:

FB

TW

Napište nám

Jméno *

E-mail *

Telefon

Zpráva

ODESLAT

Web provozuje

Jihočeská univerzita v Českých
Budějovicích
Drankovická 1045/31a
370 05 České Budějovice

IC00070858
DIČ:CZ00070858

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBÍRAT

FB

TW

PI

LI

[O nás](#)[Redakce](#)[Učitelé](#)[Média](#)[Školy](#)[Studenti](#)[Zřizovatelé](#)

Copyright 2018 XYZ

O nás

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus pronin sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus pronin sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus pronin sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo.

Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus pronin sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus pronin sapien nunc accuan eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo.

Proin sodales pulvinar sic tempor. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus pronin sapien nunc accuan eget.

O nás

Financování

Kontakt

Další případná podstránka

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBÍRAT

Zůstaňte v obraze



Logo PRIMA

Informatické myšlení

Co Nového?

HLEDAT

Moje myšlení

Praktické příklady

Jak se zapojit

Aktuálně

Články

Vzdělávací materiály

Rodiče

Učitelé

Další

Projekt

Projekt

Ikona / foto

Ikona / foto

Ikona / foto

O nás

Financování

Kontakt

Ikona / foto

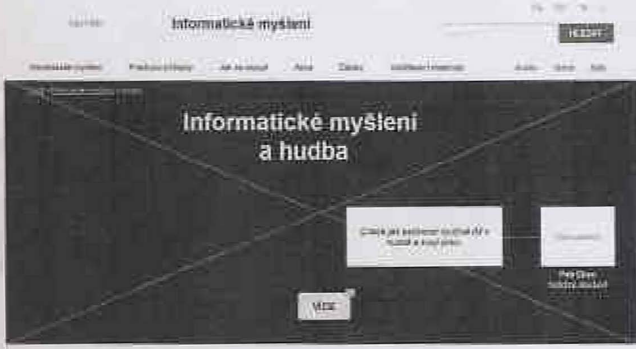
Další případná podstránka

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBÍRAT

Zůstaňte v obraze

FB TW PI LI



IM v hudbě je užitečné pro toho a toho a proto a proto
Případně nějak zaseknou háček, aby lidi zajímalo číst dále

Informatické myšlení využívají i hudebníci a skladatelé



Chcete se dozvědět víc?

Akce Články



Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZAJÍMÁTE TO

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI DOBRAT

Zůstaňte v obraze



Co to je informatické myšlení?

Informatické myšlení pomáhá pomocí logického postupu řešit úkoly v každodenním životě. Jeho základem je logické rozdělení problému, jeho analýza, navržení způsobu řešení a za pomoci jednoho z nich vše vyřešit.

Informatické myšlení tak vlastně používáme v každodenním životě. Například při vaření, likování, kuchařka je v podstatě jednoduchý seznam algoritmů.



[Zjistěte, jak se můžete připravit na využití IM ve škole](#)

VCE O IM [PRAHA](#)

Co znamená jeho zavedení do škol pro školy

1. Učitelé a rodiče mají být informováni o výhodách IM. Pro děti je důležité, aby jim bylo jasné, že IM není jen o počítačích, ale o řešeních problémů v každodenním životě. S tímto záměrem by měly být děti seznámeny již od začátku školní docházky.
2. Informační gramotnost dětí má být cílem, které je třeba podporovat. Informační gramotnost dětí je klíčová pro jejich budoucí úspěch. Informační gramotnost je schopnost kriticky analyzovat a využívat informace.
3. Informační gramotnost dětí má být cílem, které je třeba podporovat. Informační gramotnost dětí je klíčová pro jejich budoucí úspěch. Informační gramotnost je schopnost kriticky analyzovat a využívat informace.

Proč je informatické myšlení pro děti tak důležité?

- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě.

Co mohu už nyní udělat

[Prohlédnout učební materiály](#)

[Přečíst více o IM](#)

[Jít se podívat na akce](#)

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZMĚŇME TO

Zůstaňte v obraze

1 2 3 4



Rovnou k jádru puřta. Novinářským stylem



Podstatou informatického myšlení je schopnost algoritmizace a analýzy určitého problému. Na základě algoritmizace je rozdělen na určité díčí kroky, které musí být splněny, aby byl vyřešen.

Více o informatickém myšlení je...
 Princip oměny je takový, že stávající obraz ICT bude rozdělen do dvou nových. Jedním z nich je informatické myšlení, tj. zjednodušené řešení, schopnost myslet jako informatick. Druhým z nich je digitální gramotnost, tj. dovednosti a znalosti pro práci s počítačem.

- | | |
|---|--|
| Pro média:
Koncepční materiál
Textové materiály
Tiskové zprávy
Audiovizuální zprávy
Videozprávy
PPT prezentace | Pro kolektivy:
Prezentace výzkumu
Video přehledy o technologiích
Příklady řešení
ANKS
Články |
|---|--|

Ptejte se nás

Kristýna Maková
 mak@mysleni.cz
 Tel: 777 123 456
 E-mail: makova@mysleni.cz

- Tiskové zprávy
- Tiskové konference
- Archív výstupů z médií

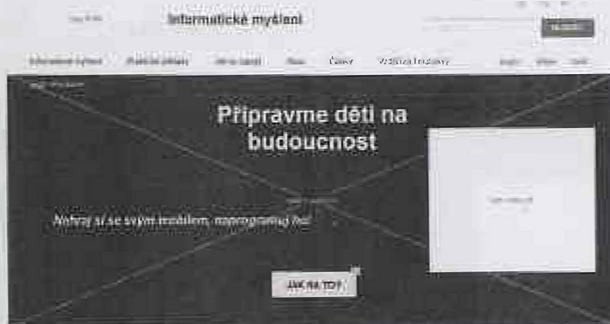
- Tiskové zprávy za rok 2011
- Název tiskové konference
- Výběr materiálů z médií

- Olešný
- Logo
- Styl

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZMĚNIT

Zůstaňte v obraze



Naše děti potřebují informatické vzdělání, které bude držet krok s rychle se měnícím světem technologií

0 04 hodin Učební programy a materiály k informatickému vzdělání

0 3 hodin Učební programy a materiály k informatickému vzdělání

další klíčové slovo

robotizace umělá inteligence

digitlizace přenosy 4.0

Ke krokům kupředu je třeba změnu. Přispět k tomu může každý z nás.

ZKUSIT TO

Co to je informatické myšlení?

Informatické myšlení pomáhá logicky postupovat při řešení problémů a je základem pro tvorbu počítačových aplikací. Je to schopnost analyzovat problémy a najít řešení.

Informatické myšlení je základem pro tvorbu počítačových aplikací. Je to schopnost analyzovat problémy a najít řešení.

VIDEO

Proč je informatické myšlení pro děti tak důležité?

- ✓ Děti se učí logicky postupovat při řešení problémů
- ✓ Děti se učí analyzovat problémy a najít řešení
- ✓ Děti se učí tvořit počítačové aplikace
- ✓ Děti se učí spolupracovat s ostatními



Jak lze informatické myšlení rozvíjet ve škole i mimo ni?

Využít můžete například tyto materiály: [Mapa kroužků IM v ČR](#), [Články](#), [Slideshow](#)

Mapa kroužků IM v ČR
Mapa kroužků informatického myšlení v ČR

Články
Články o informatickém myšlení

Slideshow
Slideshow o informatickém myšlení

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZKUSIT TO

Novinky o informatickém myšlení do vaší e-mailové schránky

CHCI DEBERAT

Zůstaňte v obraze



Co to je informatické myšlení?

Informatické myšlení pomáhá **systematickému** logickému postupu řešení úkolů v každodenním životě. Jeho základem je **rozpoznání** problému, jeho analýza, návrh způsobu řešení a za pomoci jednoduchých **pravidel** řešení.

Informatické myšlení tak výsunně používáme v každodenním životě, například při vření čajové kávečky, je v podstatě jednoduchý procesní algoritmus.



Informatické myšlení pomáhá dětem rozvíjet logické myšlení a řešení problémů.

VÍCE O IM [Přihlášení IM](#)

Co znamená jeho zavedení do škol pro školy

1. Informatické myšlení pomáhá dětem rozvíjet logické myšlení a řešení problémů. To je důležité pro jejich budoucí úspěch v životě.
2. Informatické myšlení pomáhá dětem rozvíjet logické myšlení a řešení problémů. To je důležité pro jejich budoucí úspěch v životě.
3. Informatické myšlení pomáhá dětem rozvíjet logické myšlení a řešení problémů. To je důležité pro jejich budoucí úspěch v životě.

Proč je informatické myšlení pro děti tak důležité?

- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě dítěte
- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě dítěte
- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě dítěte
- ✓ Získají větší šance v uplatnění v životě dítěte

Co mohu už nyní udělat

[Prohlédnout učební materiály](#)

[Přetisk více o IM](#)

[Jít se podívat na akce](#)

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZMĚNĚ TO

Zůstaňte v obraze



Co to je informatické myšlení?

Informatické myšlení pomáhá pomocí logického postupu řešit úkoly v každodenním životě. Jeho základem je totiž analýza problému, jeho zjednodušení a řešení a zjednodušení z nich vše vyřeší!

Informatické myšlení tak vlastně používáme v každodenním životě - například při vaření. Taková zručnost je v počítačích, jednoduchých sčítacích algoritmech.



10:46 Informatické myšlení je klíčovou kompetencí v rámci 21. století

VICE O IM [Přiznat si vlastní vliv](#)

Co znamená jeho zavedení do škol pro učitele

1. Učitelům se musí zdát, že jim to přinese jenom problémy. Přitom právě učitelé si musí být vědomi, že jim to přinese jenom problémy. Přitom právě učitelé si musí být vědomi, že jim to přinese jenom problémy.
2. Učitelům se musí zdát, že jim to přinese jenom problémy. Přitom právě učitelé si musí být vědomi, že jim to přinese jenom problémy. Přitom právě učitelé si musí být vědomi, že jim to přinese jenom problémy.
3. Učitelům se musí zdát, že jim to přinese jenom problémy. Přitom právě učitelé si musí být vědomi, že jim to přinese jenom problémy. Přitom právě učitelé si musí být vědomi, že jim to přinese jenom problémy.

Proč je informatické myšlení pro děti tak důležité?

- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.

Co mohu už nyní udělat

[Prohlédnout učební materiály](#)

[Přeciť více o IM](#)

[Jít se podívat na akce](#)

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZMĚNĚME TO

Zůstaňte v obraze

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



Co to je informatické myšlení?

Informatické myšlení pomáhá poznat logického postupu řešit úkoly v každodenním životě. Jeho základem je totiž rozbor problému jeho analýza, návrh způsobu řešení a za pomocí jednoho z nich vše vyřešit.

Informatické myšlení tak vlastně používáme v každodenním životě, například při vaření. Taková kuchařka je v podstatě podrobný seznam akcí, která



Ukážte si, jak se informatické myšlení používá v každodenním životě.

VÍCE O IM [Přidat komentář](#)

Co znamená jeho zavedení do škol pro školy

1. **Učební plán školy a učební osnovy**
Informatické myšlení je součástí učebního plánu a učebních osnov. Jeho zavedení do škol je záležitostí učitelů a ředitelů. Informatické myšlení je součástí učebního plánu a učebních osnov. Jeho zavedení do škol je záležitostí učitelů a ředitelů.
2. **Učební plán školy a učební osnovy**
Informatické myšlení je součástí učebního plánu a učebních osnov. Jeho zavedení do škol je záležitostí učitelů a ředitelů. Informatické myšlení je součástí učebního plánu a učebních osnov. Jeho zavedení do škol je záležitostí učitelů a ředitelů.
3. **Učební plán školy a učební osnovy**
Informatické myšlení je součástí učebního plánu a učebních osnov. Jeho zavedení do škol je záležitostí učitelů a ředitelů. Informatické myšlení je součástí učebního plánu a učebních osnov. Jeho zavedení do škol je záležitostí učitelů a ředitelů.

Proč je informatické myšlení pro děti tak důležité?

- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.
- ✓ Získají větší šanci v uplatnění v životě.

Co mohu už nyní udělat

[Prohlédnout učební materiály](#)

[Přeciť více o IM](#)

[Jít se podívat na akce](#)

Informatické myšlení nemá dostatečný prostor

ZMĚNME TO

Zůstaňte v obraze

Rodiče, pomozte šířit informatické myšlení

1

Napište přímo do školy

Obraťte se na přímo na učitele nebo vedení školy. Navrhněte změny a možnosti, jak zapojit informatické myšlení do školní výuky. Vaše další mážou mít díky vám větší možnosti.

[Jak začít?](#) [Inspirejte se u ostatních](#)

3

Vyzkoušejte si, o co jde

Způsob, na čem jsou založeny principy informatického myšlení? Zajímá vás, jak ho můžete využít v praxi vy sami? **Jen směle do toho!**

[PROHLÉDNOUT AKCE](#)

2

Sdílejte a šířte informace

Přes sociální sítě se informace šíří rychlostí blesku. Odejte vědět o informatickém myšlení svým přátelům a followerům.

FB TW LI G+ Email

Na Facebooku máme již 12 678 fanoušků!

4

Další možnost jak se zapojit

Chcete si vyzkoušet, na čem jsou založeny principy informatického myšlení? Zajímá vás, jak můžete uplatnit informatické myšlení v praxi vy sami? **Jen směle do toho!**

[ODKAZ NĚKAM](#)

Jsem

[Rodič](#)

[Učitel](#)

[Zástupce školy](#)

[Student](#)

[Zřizovatel](#)

[Novinář](#)

Nejnovější články přímo do vaší e-mailové schránky

CHCI ODEBÍRAT

Zůstaňte v obraze

FB TW PI LI

PRIM

Návrh uživatelského rozhraní - wireframe

DEKTOPOVÁ VERZE

plnohodnotný návrh

MOBILNÍ VERZE

jedna typová stránka

Verze
8.0

Poslední úprava:
17. 3. 2018

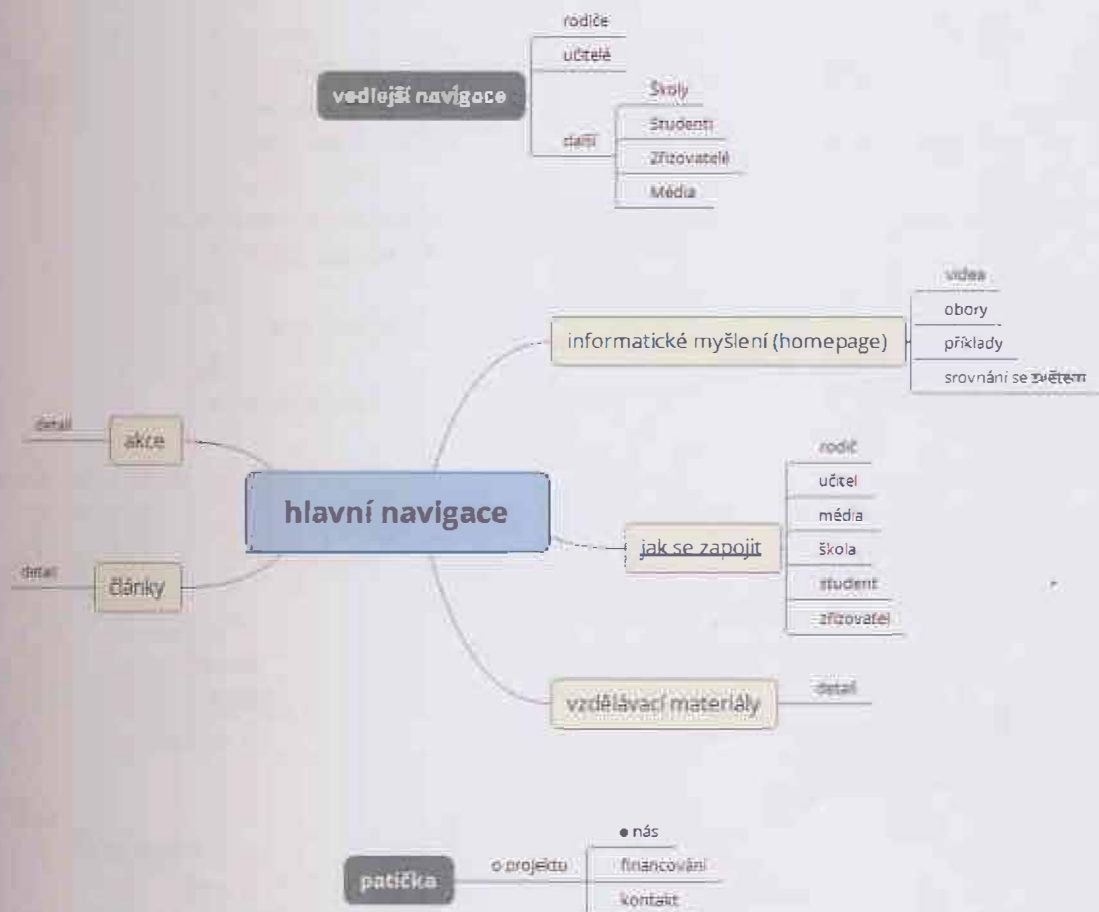
PRIM

Projektová dokumentace k wireframe

Struktura webu

Web bude rozdělený do třech hlavních navigačních částí:

1. Hlavní navigace bude nejdominantnější a nejvýraznější navigace.
2. Vedlejší navigace bude oproti hlavní navigaci upozaděná, ale stále bude na první pohled pro uživatele dostupná a viditelná.
3. Navigace v patičce je doplňkovou a nejméně podstatnou.



Wireframe

Kompletní zadání v samostatné příloze č. 1 Wireframe

Mapa webu

Hlavní navigace

- Informatické myšlení (homepage)
 - Videá
 - Obory
 - Příklady
 - Srovnání se světem
- Jak se zapojit
 - Rodič
 - Učitel
 - Média
 - Škola
 - Student
 - Zřizovatel
- Vzdělávací materiály
 - detail učebnice
- Články
 - detail článku
- Akce
 - detail akce

Vedlejší navigace

- Rodiče
- Učitelé
- Další
 - Školy
 - Studenti
 - Zřizovatelé
 - Média

Patička

- O projektu
 - O nás
 - Financování
 - Kontakt

Popis klíčových stránek

Informatické myšlení (homepage)

- Wireframe – obr. č. 01
- Úvodní obrázek bude statický přes 100 % šířku stránky.
- Vída budou řešena externí službou (Youtube).
- V administraci půjde vybrané množství videí označit jako “promované”. Promované video se pak zobrazí na úvodní stránce.
- Promovaných videí může být označeno více. V takovém případě se na úvodní stránce vždy při jejím načítání náhodně vybere jedno z promovaných videí, které se zobrazí.
- Sekce “K čemu je informatické myšlení dobré?” bude mít možnost obsahovat:
 - video
 - slideshow (více obrázků nastavených tak, aby se jimi šlo posouvat šipkami vpravo a vlevo)
 - animace
- Sekce “Přijďte se podívat na některou z akcí” bude obsahovat dle data nejbližší akce.

Videa osobností

- Wireframe – obr. č. 03
- Při načtení stránky se začne na pozadí bez zvuku přehrávat ukázka videa, viz <https://www.masterclass.com/classes/malcolm-gladwell-teaches-writing>
- Po kliknutí se uživateli přehraje video.
- Kategorie pod hlavním videem slouží pro filtraci zobrazených videí. Každá kategorie bude mít unikátní parametr v URL.
- Při výběru videa z nabídky se toto video rozbalí v lightboxu, který bude mít svoji unikátní URL. Zbytek stránky se designově upozadí, ztmaví.
- Box seriál v České televizi bude odkazovat na externí URL.

Obor - hudba

- Wireframe - obr. č. 04
- Ukázkový název oboru.
- V administraci půjde nadefinovat vlastních 1 - 6 oborů.
- Struktura všech oborů bude stejná, viz wireframe “obor - hudba”.

Praktické příklady

- Tato sekce bude ukazovat příklady Informatického myšlení.
- Obsahově bude vycházet z bloku na homepage “K čemu je informatické myšlení dobré”
- Přesná šablona této stránky vznikne agilně.

Srovnání se světem

- Obsahově bude vycházet z bloku na homepage “Nezaostávejme. Změňme to!”.
- Bude na ní infografika a další doplňkové informace srovnávající výuku informatiky v ČR a v jiných zemích.
- Přesná šablona této stránky vznikne agilně.

Jak se zapojit

- Wireframe - obr. č. 05
- Jednotlivým boxům půjde skrze administraci měnit pořadí.

Rodič

- Wireframe - obr. č. 06
- Boxům opět půjde měnit pořadí v administraci.
- Boxů bude 1 - 10.
- Předdefinované typové boxy budou 3, viz “Napište přímo do školy, Sdílejte a šířte informace, Vyzkoušejte si o co jde”.

Akce

- Wireframe - obr. č. 07
- Selectboxy umožní multiple výběr, viz <https://www.czechitas.cz/cs/kalendar-akci>
- Konkrétní akci půjde v administraci nastavit, zda má mít vlastní podstránku nebo má mířit na externí URL adresu. Pokud bude mířit na externí URL, bude se ve výpisu akci u ní automaticky zobrazovat ikona v pravém dolním rohu fotografie.

Detail akce

- Wireframe: - obr. č. 08
- akce a nad “Sdílejte akci” půjde přidávat embedovaný Google Form.
- Podobné akce se budou automaticky generovat dle priorit kategorií:
 - a. místo,
 - b. pro koho,
 - c. typ akce.

Vzdělávací materiály

- Wireframe - obr. č. 09
- Učebnice budou mít přiřazená práva, dle kterých k nim budou / nebudou moct přistupovat konkrétní uživatelé v redakčním systému. Všechny učebnice a další vzdělávací materiály budou na webu veřejně přístupné.
- Práva se budou řadit dle filtrů:
 - a. stupeň školy

- b. věk žáků
- c. oblast
- d. + bude možné přiřadit práva i ke konkrétním vybraným učebnicím

Detail učebnice

- Wireframe - obr. č. 10
- Učebnice budou mít přiřazená práva, dle kterých k nim budou / nebudou moci přistupovat konkrétní konkrétní uživatelé v redakčním systému. Všechny učebnice a další vzdělávací materiály budou na webu veřejně přístupné.
- Bude umožněno prolístování části obsahu učebnice v PDF.

Články

- Wireframe - obr. č. 11
- Kategorie, typ a tagy půjdou nadefinovat uživatelsky skrze redakční systém
- Štítky se budou zobrazovat:
 - a. 7 nejvíce používaných bude vždy viditelných
 - b. další tagy se zobrazí metodou toggle po kliknutí na "zobrazit další tagy"

Detail článku

- Wireframe - obr. č. 12

Pro rodiče

- Wireframe - obr. č. 13

Pro učitele

- Wireframe - obr. č. 14

Pro média

- Wireframe - obr. č. 15
- Obrácená pyramida bude rozdělena do 3 sekcí, které budou interaktivní. Jakmile uživatel klikne do jedné ze tří sekcí, tak se text vpravo graficky zvýrazní a tato část v pyramidě se také zvýrazní.
- Odkazy v sekci "Zcela pro novináře" slouží jako kotvy na obsahy níže na této stránce.
- Odkazy v sekci "Pro kohokoli" slouží jako linky na jiné stránky na webu.

Pro školy, pro studenty, pro zřizovatele

- Bude použita stejná šablona stránky jako "Pro učitele".

Příloha č. 2 – Projektová dokumentace k wireframe

- Wireframe - obr. č. 16, 17, 18

O nás

- Obsahová část, která umožní v administraci přidávat jednotlivé sekce.
- Wireframe - obr. č. 19

Mobilní návrh

- Wireframe - obr. č. 02
- Typová ukázka stránky pro návrh responzivity celého webu.
- Mobilní verze má interaktivní klikací menu v hlavičce.



REXONIX s.r.o.
Pod višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4 - Krč
IČ: 04493982
DIČ: CZ04493982



REXONIX s.r.o.
Pod višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4 - Krč
IČ: 04493982
DIČ: CZ04493982