

NABÍDKA REALIZACE SOFTWAREVÉ PLATFORMY „CT ANATOMIE“

Zákazník/objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci – Vydavatelství

Reagujeme na poptávku realizace softwarové platformy pro interaktivní prezentaci sad CT snímků na internetu.

OBSAH NABÍDKY

Redakční systém pro organizaci a popisování sad snímků, zajišťující procesy a funkcionality

- Nahrávání a ukládání sad snímků (sekvence JPG nebo PNG, exportované z formátu DICOM)
- Organizace po jednotlivých projektech a sadách v rámci projektu
- Správa a řazení jednotlivých snímků v rámci sad
- Možnost tvorby popisů/metadat na jednotlivých snímcích
- Zařazování popisů do kategorií
- Kreslení **uzavřených tvarů, čar a bodů** do snímku v návaznosti na jednotlivé popisky
- Možnost kopírování popisných dat mezi jednotlivými snímky
- Veškerá editace dat bude probíhat ve standardním prostředí webového prohlížeče, nicméně z důvodu nutností přesné práce s obrázky nebude počítáno s podporou práce z mobilního zařízení.
- Vzhledem k pracnosti přípravy dat v redakci na straně objednatele je nutné dodat tento redakční systém v předstihu.

Webový portál, prezentační prostředí pro prohlížení jednotlivých sad snímků

- Portál umožní prezentovat virtuálně neomezené množství projektů zpracovaných v redakčním systému výše
- Portál je připravovaný a ve fázi plánování projektu zamýšlený jako volně dostupný pro internetovou veřejnost ale bude připraven k budoucímu napojení na ochranu přihlášením, a to jak interními uživatelskými účty, tak externí identitou (akademická identita EDUID/Shibboleth, účty Microsoft, Google), s možností se v budoucnu rozhodnout, které části obsahu budou chráněné a které zůstanou volné.
- Pro prezentaci jednotlivých projektů a sad CT snímků vznikne interaktivní prohlížeč s možnostmi
 - listování sadami snímků kolečkem myši, i navigací, na mobilním zařízení tažením (swipe)
 - zobrazení a skrývání jednotlivých vrstev popisů a doplňkových informací

Použitá technologie – Microsoft .NET a standardní webové technologie HTML/CSS/JS. Aplikace (prezentační část) bude provozuschopná ve všech současných webových prohlížečích a bude projektována jako responzivní pro přístup z desktopu, mobilu a tabletu.

Provoz platformy bude zajištěn na serverech objednatele včetně jejich správy a podpory, jejich zajištění bude realizováno formou protiplnění. Po dobu vývoje bude platforma provozována na serveru dodavatele.

ROZSAH PRACÍ

- Analýza potřebných procesů na základě konzultace s objednatelem
- Příprava UI administračního prostředí i webového portálu
- Programátorské práce
- Testování, dokumentace a školení
- Zajištění provozu serveru

RÁMCOVÁ KALKULACE

Příprava v rozsahu kroku 1 (redakce)	75.000,- Kč
Příprava v rozsahu kroku 2 (prezentační portál)	75.000,- Kč
Hosting aplikace na serveru dodavatele	po dobu vývoje v ceně
Podpora a správa v rozsahu 1-2 hod měsíčně	12.000,- Kč/rok
Sazba pro rozvojové programátorské práce	800,- Kč/hod

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

RÁMCOVÉ TERMÍNY

Dodávku platformy je možno realizovat do dvou měsíců od závazné objednávky.

Nabídku zpracoval 1.10.2024 [REDACTED] Platnost nabídky jsou 3 měsíce.

TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI