

Ajax webalkalmazás továbbfejlesztése és tesztelése

A jelentkező egy nagyméretű webalkalmazás frontendjének továbbfejlesztésébe kapcsolódik be 3 fős fejlesztői csapatban.

Feladatok

- Napi feladatok fejlesztése, pl. widget-ek fejlesztése, javítása, stb.
- Automatikus tesztek írása a kifejlesztett, vagy már meglévő funkciókhoz

Követelmények

- Javascript, AJAX programozási ismeretek
 - HTML/CSS ismerete
 - Sencha ExtJS framework ismerete előny, de nem feltétel
-

Virtuális oktatási anyagok fejlesztése kultúrális-történelmi adatbázis alapján

A jelentkező(k)nek egy adatbázis felhasználásával kell látványos és interaktív tananyagot készíteni HTML csomagok formájában. A grafikai elemeket és a koncepciót készen kapjuk, ezeket kell minél izgalmasabb formába önteni, szabványos webtechnológiák alkalmazásával (HTML-CSS-Javascript).

Feladatok

- Látványos grafikai menü készítése, esetleg 3D elemek bevetése,
- Térképes mashup-ok fejlesztése,
- Játékok, kvízek fejlesztése,
- Adatbázis kapcsolódás API-n keresztül.

Követelmények

- HTML, CSS, Javascript ismeretek
- Ajax-os webapp fejlesztési gyakorlat jól jön, de nem feltétel
- Előnyös: érzék szép és látványos weblapok készítéséhez

Építész-informatikai vizualizációs platform fejlesztése

A jelentkező(k)nek egy épület tervezése során használandó vizualizációs eszközkészletet kell kidolgozniuk építész közreműködésével, mely segíti a tervezőknek a munka menedzselését. Az adatok a szabványos BIM modellből nyerhetők ki, és webes felületen vizualizálандók.

Feladatok

- BIM (Building Information Model) formátumú tervből adatok kinyerése, feldolgozása,
- Interaktív grafikonok kifejlesztése,
- Dashboard megvalósítása

Követelmények

- Weblapkészítési alapismeretek,
- Adatfeldolgozási alapismeretek,
- Python nyelv ismerete, adatfeldolgozó könyvtárak ismerete előnyt jelent

A gyakorlat helyszíne

MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztály, XI. Lágymányosi u. 11.

A témára jelentkezni Micsik Andrásnál lehet az andras.micsik@sztaki.mta.hu email címen, ccve a kARRIER@SZTAKI.MTA.HU