

**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**  
**INFORMATIKAI KAR**

**DIPLOMAMUNKA TÉMABEJELENTŐ**

**Hallgató adatai:**

**Név:** Marczinus Dávid Péter

**Neptun kód:** RMCB7E

**Képzési adatok:**

**Szak:** programtervező informatikus, mesterképzés (MA/MSc)

**Tagozat:** Nappali

Belső témavezetővel rendelkezem

*Témavezető neve: Kovács Attila*

*munkahelyének neve: ELTE IK*

*munkahelyének címe: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C, 2-207*

*beosztás és iskolai végzettsége: Hab. egyetemi docens*

***A diplomamunka címe:** Unit tesztek kódlefedettség-vizsgálata a szoftververziókban*

***A diplomamunka témája:***

*(A témavezetővel konzultálva adja meg 1/2 - 1 oldal terjedelemben diplomamunka témájának leírását )*

*A verziókövető rendszerek szoftverfejlesztés és szoftverminőség szempontjából rendkívül fontos információt tárolnak. Egy szoftver életciklusában az architektúra vizsgálata osztály és függvény szinten is képes feltárni a problémás, illetve a jövőben problémássá váló kódot. Egy másik aspektus, az egységtesztek lefedettségének értéke a tesztek mennyiségének egy szintén fontos mérőszáma. A diplomamunka célja az egymást követő verziók és az egységtesztek lefedettségének együttes vizsgálata nyílt forráskódú projekteken, elsősorban a következőkre fókuszálva: - a két adat, mint lehetséges statikus kódminőség mutató kombinálása, - hosszútávú hatásuk vizsgálata a kódra vonatkozóan, - használatuk esetleges kódhibák előrejelzésére.*

*Budapest, 2019.12.09.*