

Živé IT projekty

Tímový projekt, Aktuálne trendy v informatike
Katedra počítačov a informatiky TU Košice
Košice IT Valley

Jaroslav Porubän
©Košice, 26.9.2024

Čo je tímový projekt?

- Projekt riešený
 - v **samoorganizovanom** študentskom tíme
 - v spolupráci s **produktovým vlastníkom** z praxe
- Výstupom je zvyčajne **softvérový produkt**
- Cieľ
 - získať skúsenosti v oblasti realizácie softvérových projektov pre **skutočných zákazníkov**, ktorých ambíciou je vytvorené riešenie používať/rozvíjať
 - vyskúšať si tímovú spoluprácu so zodpovednosťou
 - dôležitý je **výsledok akceptovaný zákazníkom**

Aká bude zodpovednosť účastníkov?

- **Študenti**
 - riešenie projektu (development team)
 - samoorganizovaný tím (scrum master)
- **Zákazník**
 - zadávatelia projektov (product owner)
 - doménoví konzultanti
 - (technologické konzultácie, procesné konzultácie)
 - kontaktná osoba pre komunikáciu
- **Univerzita**
 - konzultácie podľa potreby – technologické, procesné
 - pedagogické vedenie a hodnotenie študentov
 - kontaktná osoba pre komunikáciu

Ako budú vytvárané tímy?

- **5 členné** tímy zložené zo študentov
 - zvládnuteľný počet tímov pre 250 študentov
 - vhodná veľkosť pre tímovú prácu
 - fungujúca nezávisle od projektov spoločnosti
- Rôznorodé požadované schopnosti a kvality
 - analýza
 - syntéza, technológie
 - testovanie
 - prezentácia
 - komunikácia

Ako bude projekt prebiehať?

- **Vytvorenie a nahlásenie tímov**
 - do **29.9.2024, 23:59**, web KPI-Aktuality <https://kpi.fei.tuke.sk>
- **Výber projektu zo zoznamu projektov pre tím**
 - od **2.10.2023 od 15:00 do 6.10.2024, 23:59**, potom budú témy pridelené
- úvodné stretnutia tímov so spoločnosťou, dohodnúť si po potvrdení výberu témy
- séria šprintov riešenia projektu: **7.10.2024-12.1.2025**
 - komunikácia každý týždeň, raz za 3 týždne demo
 - kontrolovateľné zápisy

Ako vyhodnotíme úspešnosť?

- Výstupom projektu musí byť **funkčný prototyp**
- Otvorená spoločenská udalosť
 - Termín: prelom január-február 2024
- Prezentácia projektu
 - 3 minútová prezentácia výsledku
 - plagát, abstrakt, ukážka
- Vyhodnotenie projektov
 - menovaná porota z praxe

Tímový projekt

Hodnotenie

- Klasifikovaný zápočet
- Spoločné hodnotenie s vlastníkom produktu (product owner)
 - Priebežný postup
 - Prezentácia projektu
 - Funkčnosť a použiteľnosť
 - Použité technológie
 - Rozšíriteľnosť
 - Aktivita
- Povinné dokumentovanie postupu (platí pre KPI)
 - GIT na zdrojové kódy
 - GIT na plánovanie úloh
 - výkazy na google docs

Aktuálne trendy v informatike a kyberbezpečnosti 1

- Súbežný predmet poskytujúci **priestor na semináre na aktuálne témy v oblasti IKT**
- Pozvaní hostia a členovia kolektívu FEI
- Seminár vo štvrtok o 15:10, resp. podľa možností prednášajúcich
- Praktická časť na zápočet – mentoring študentov – TUKE, stredné školy, ...
- <https://kpi.fei.tuke.sk/sk/aktualne-trendy-v-informatike-a-kyberbezpecnosti>