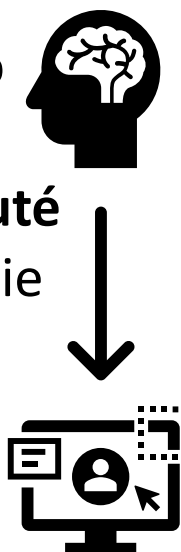


Využitie metód agilného riadenia pri riešení IT/SW úloh pre spoločnosť SIEMENS Healthineers



Cieľ projektu

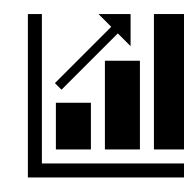
- získať teoretické znalosti z oblasti agilného riadenia vývoja SW
- naučiť sa **prakticky uplatňovať nadobudnuté znalosti** na základe vývoja webovej aplikácie (Talent Hub) na hodnotenie ľudskej práce, výkonu a motivácie v pracovnom prostredí pomocou metodiky Scrum



Agilné riadenie

61 %

firiem využíva agilný prístup pri vývoji SW



64 %

firiem docielilo **zvýšenú efektivitu** riadenia zmeny v projekte s agilnými prístupmi

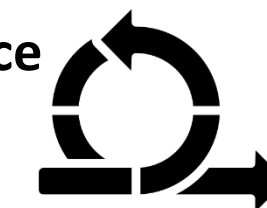
42 %

respondentov potvrdilo **zvýšenú kvalitu** svojich aplikácií za využitia agilných prístupov



Scrum framework

- iteratívny a inkrementálny agilný rámec vývoja SW vhodný pre **akýkoľvek typ projektu**
- poskytuje **nepretržitú spätnú väzbu a flexibilitu** v komunikácii v rámci celého vývojového tímu
- prispôsobený aj na neustále sa **meniace zákaznícke požiadavky**



Scrum tím

**Scrum Master/
Product Owner:**
Lukáš Šrobár
Matúš Depta

Developeri:
Alexandra Vojtasová
Sára Papšová
Branislav Časnocha
Lukáš Kišša

- Aktívna **komunikácia so zákazníkom**
- **Tvorba úloh a grafických návrhov** na základe zákazníckych požiadaviek pomocou vhodných **nástrojov** (Figma, Azure DevOps)
- **Facilitovanie, kontrolovanie a vyhodnocovanie** procesu vývoja SW

- **Agilný vývoj** v rámci Scrum tímu
- Návrh a implementácia vlastnej databázy pomocou **MySQL**
- Programovanie v jazykoch **C# (.Net)** a **Typescript (React)**
- Práca s **Git** na riadenie a spravovanie zmien v kóde

Scrum proces

Obdobie (zvyčajne 1–4 týždne), počas ktorého tím pracuje na vybraných úlohách s cieľom dodať konkrétny, funkčný výstup.



Product Backlog



Plánovanie



Sprint Backlog

Šprint



Daily Standup

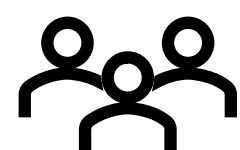
Krátke denné stretnutie, kde tím zdieľa pokrok, plán na deň a identifikuje prekážky v práci.

Inkrement produktu

SIEMENS Healthineers

Talent Hub

- správa a rozvoj zamestnancov
- plánovanie cieľov a povinností
- prepojenie s HR procesmi
- systém spätnej väzby



Učiteľia: prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD., Ing. Lukáš Falát, PhD.
Konzultant spoločnosti (zástupca zákazníka): Ing. Matej Švábik