

# Simple JIRA

kontakt - kovaldmy@fel.cvut.cz

## Formální dokumentace

### Cíl projektu

Cílem projektu je vytvořit jednoduchou podobu systému pro sledování úkolů JIRA. Firemní verze jsou přetížené funkcemi, které se buď vůbec nepoužívají, nebo se používají jen velmi zřídka. Každopádně standardní JIRA je "overkill" pro malé projekty a malé týmy, které přesto potřebují nějaký systém pro sledování průběhu plnění úkolů. Tento projekt byl vytvořen, aby pokrýval potřeby takových malých týmů.

### Postup

Nejprve je třeba určit hlavní objekty, se kterými budeme pracovat. Jsou to Project, Sprint, Task, User a Backlog. Každý projekt obsahuje seznam sprintů a každý sprint obsahuje seznam úkolů. Pro každý projekt existuje také instance backlogu - to je speciální sprint, pro který není stanoven žádný časový limit a kde jsou umístěny úkoly „pro budoucnost“. Také bylo nutné vytvořit funkce, které převezmou ten či onen objekt a vrátí jej v html podobě, kterou pak lze zobrazit na stránce s vhodnými CSS styly.

### Popis funkčnosti

Projekt poskytuje možnost vytvářet a spravovat projekty, sprinty v nich a konkrétní úkoly. Pro snadnější správu byla přidána možnost přetahovat úkoly mezi různými sprinty nebo v rámci jednoho sprintu pro snadné stanovení priorit.

## Neformální poznámka

Berte prosím tuto část jako náhradu dialogu 1 na 1 při odevzdávání projektu, protože práci odevzdáváme pomocí formuláře a ne naživo, kde bychom mohli některé věci prodiskutovat a probrat.

Nevím, jestli jste si můj projekt už prohlédl nebo ne, ale každopádně jste si všiml, že není dokončený. Důvodů je několik, první je samozřejmě ten, že jsem si nedokázal pořádně zorganizovat čas a projekt pořádně dokončit, ale také jsem si uvědomil, že i když dokončím funkčnost pro "Create issue", "Create sprint" a "Add new project", tak mi to z hlediska hodnotící tabulky nepřinese body navíc, takže jsem se rozhodl, že je lepší projekt odevzdat

takto, než dokončit výše zmíněnou funkčnost ale získat ještě větší penalizace. Kromě toho bylo mou chybou věnovat příliš mnoho času designu (což se mi myslím docela povedlo), i když samozřejmě semestrálka měla obsahovat především věci, které jsme probírali na cvičení.

Každopádně jsem tento projekt odevzdal, abych ukázal, že jsem opravdu něco dělal, i když jsem ho nedokončil celý. Nicméně v mém projektu je:

- Animace loga jira, pokud na něj najedete kurzorem myši
- Jako ikonky v sidebaru používám svg, který jsou v html a který se mění barvu při najetí myši.
- Funkce pro sbalení obsahu sprintu, kde je samotná ikona sbalení vytvořena pomocí JS a animuje se po kliknutí na ni.
- Použití úložiště LocalStorage, kam ukládám avatary uživatelů, které se odtud "tahají" při zobrazování informací o sprintu a úkolech.
- Používání "Drag n drop" při přetahování úkolů v rámci sprintů a mezi nimi. Přetahování navíc nejen vizuálně mění pozici tasku, ale také logiku aktualizace sprintů (můžete se o tom přesvědčit, pokud přetahujete úkoly mezi sprinty a podíváte se na počítadlo úkolů v pravém horním rohu a také na avatary účastníků v rámci sprintu).

Obecně platí, že jakákoli změna provedená v JS kódu se správně zobrazí na stránce, ať už se jedná o jméno a avatar aktuálního uživatele nebo obsah sprintu. Problém je však v tom, že jsem nestihl vytvořit funkcionalitu, která by umožnila tyto změny provádět prostřednictvím samotné stránky, a ne prostřednictvím jejího JS kódu.

Samozřejmě to na dobrou známku nestačí, ale chtěl bych Vás poprosit, že pokud tato práce nesplňuje kritéria ani pro minimum (17.5 bodu), můžete mi prosím sdělit, co mám udělat, abych minimum získal? Byl bych vám velmi vděčný.

Závěrem bych chtěl říct, že projekt nezůstane nedokončen. V příštím semestru mám zapsaný předmět ZWA a mám v plánu tuto práci použít na něm. Samozřejmě budu muset přepsat část logiky do PHP a ještě spoustu věcí. Možná dokonce vezmu i Vás jako cvičícího, to ještě nevím, rozvrh mi zatím nebyl otevřen, ale tímto chci říct, že na tom budu ještě pracovat.

S pozdravem,

Dmytro Kovalov

kovaldmy@fel.cvut.cz