

Курсов проект
Дисциплина: Проектиране и интегриране
на софтуерни системи
Фаза 1: Формиране на екипи и
дефиниране на тема

Октомври, 2018

1. Резюме на проекта

Student's newsletter.

1.1 Идея

Често новините свързани с университета не достигат до всички студенти. Използват се различни канали за споделяне на информация и често покрай това има неразбирателства.

Идеята на системата Student's newsletter е да предостави web интерфейс, чрез който всички студенти ще могат да виждат новините свързани с университета, и при нужда да има обсъждане - чат, в който всеки може да участва, да споделя информация и да помага на останалите.

1.2 Потребители

Като потребители ще имаме 2 роли:

- Обикновен потребител - той ще има достъп до новините на платформата, ще може да ги разгледа и чете. Също така той ще може да вижда и участва в общ чат, в който ще могат да участват всички потребители, които са онлайн в системата.
- Администратор - той ще се грижи да пише и публикува нови статии и да управлява съдържанието в платформата.

1.3 Цели:

- Да се предостави система, която ще може да бъде достъпвана отдалечено и от различни устройства - за целта да се използва web browser.
- За предоставяне на данните свързани с новините да се използва REST API. По този начин съдържанието на платформата ще може да ъпдейтва бързо и независимо от всички потребители.
- Да се направи чат приложение в browser-а където връзката да се осъществява чрез web sockets. Целта е чата да се ъпдейтва в реално време без нужда от интеракцията на потребителите. По този начин всеки който участва в чата ще вижда последните новини и ще може да участва наравно в дискусията.
- Back-end частта на приложението да е пригодена за поне две различни платформи.
- Целта е да може да работят няколко инстанции на приложението върху различни платформи така, че да споделят данни помежду си.

2. Разпределение на ролите в екипа

Тъй като проектът предразполага наличието на различни роли които да се изпълняват от хората в екипа, стриктно разпределение не може да се направи.

Вместо това всяка задача която се появи след техническото планиране на проекта следва да бъде изпълнена от човек от екипа. Идеята е всеки член на екипа да може наравно да участва в работа и да допринася за развитието на проекта.

При първоначалното техническо планиране на екипа ще се опрели използвана архитектура, конкретните технологии които ще се използват, интерфейса на Front-end и Back-end на системата.

Докато разработваме системата ще следваме гъвкави(agile) методологии за разпределение на работата, така че различните задачи не могат да бъдат конкретно определени. Те ще произлязат от потребителските изисквания за системата, нейната архитектура и специфики на използваните технологии.

Фак. №.	Име
61911	Денис Дуев
61893	Александър Илиев
61958	Мартин Йотов
61879	Михаела Чакова

Задачите които всеки от нас трябва трябва да може да изпълнява са:

- Дефиниране на архитектура
- Програмиране на Frond-end
- Програмиране на Back-end
- Интеграция на Front-end и Back-end
- Тестване
- Research
- Дефиниране на нови задачи излезли по време на работата
- Time management
- Task management
- Архитектура на базата от данни
- Интеграция на системата със различни платформи
- Дизайн на потребителския интерфейс