

ЗАДАНИЕ за проект по ПСТ

1. Изберете си тема за софтуерен продукт, която евентуално може да стане вашата дипломна работа. Запишете темата, името и ФН^о в споделената таблица. Темите не се повтарят. Всяка тема се разработва само от един студент.
2. Изберете вида на вашия продукт – мобилно, уеб или десктоп приложение. Опишете в свободен текст необходимостта от това приложение, потребителските групи, основните функционалности и ограничения. Допълнете с use-case диаграма.
3. Опишете архитектурата на приложението (слоеве, разпределение, компоненти и т.н.) и технологиите, които смятате, че ще са необходими за разработката на всяка една част от тази архитектура (програмни езици, бази данни, изкуствен интелект, машинно учене и др.). Обосновайте избора си.
4. Покажете структурата на приложението, като използвате class диаграма. Опишете задачата на всеки от основните класове.
5. Изберете две функционалности и ги покажете съответно с activity и sequence диаграми.
6. Ако има обект с динамично поведение, направете state диаграма.
7. Опишете отделните компоненти на базата данни. Допълнете с ERD, ако базата е релационна.
8. Изберете условия и подгответе два тестови случая за тестване на качеството на дадена функционалност.
9. Съберете всичко в един текстов документ (doc, pdf) и го качете в google classroom.
10. Защитете проекта си.

Изготвили: гл. ас. д-р Ася Тоскова

гл. ас. д-р Б. Тосков