

“VeloCity: Система за управление на интелигентни велосипеди”

Каква цел си поставихме: да разработим модел и опитен образец на интелигентен велосипед и система за управление на интелигентни велосипеди, основана на технологиите на бъдещия интернет и по-специално: „интернет на нещата“ (“Internet of things” - IoT).

Както отбелязва Дейвид Манделборт, CEO на една от най-популярните платформи за групово финансиране Indiegogo, през 2017 год. категорията “Интернет на нещата” ще бъде най-мащабната и с най-голям ръст във всички сходни платформи (<https://www.entrepreneur.com/article/287850>).

Какъв път извървахме, за да постигнем основната си цел:

- Проучихме системите за интелигентни велосипеди в България, ЕС и по света.
- Запознахме се с резултатите на европейски изследователски и иновационни проекти.
- Задавахме въпроси на велосипедистите и на производителите на велосипеди как си представят интелигентния велосипед?
- На база на техните очаквания, определихме изискванията към системата и потребителските сценарии.
- Проектирахме и разработихме модел и опитен образец на система за интелигентен велосипед.
- Експериментирахме - тествахме опитния образец.
- Споделихме резултатите от изследванията си с всички заинтересовани страни - изследователи, производители, любители на велосипеда.
- Дадохме своя скромнен принос към голямата визионерска картина на вече динамично изграждащите се умни градове и пан-европейската инфраструктура за бъдещия интернет и системите за интелигентен транспорт.

За повече информация за разработения в рамките на проекта прототип, виж това: [TFC.pdf](#)