



Домашня робота №1
Студента групи ІС-72мп
Капоріна Романа

FlyEye - бельгійський стартап у сфері робототехніки, який було започатковано у 2016 році. Його автори позиціонували свій винахід як нове слово у побудові дронів. Проект було представлено на [Kickstarter](#), де з запрошених 175 000 євро він зібрав 314 000, що дало початок його промислового виробництва.

Основними тезисом проекту є твердження: **перевинайдення дронів**. Продукт мав показати альтернативу звичайній конструкції дронів, що є більш безпечною для людини. Річ у тім, що при використанні квадрокоптерів звичайного формфактору дуже часто виникають небезпечні моменти, коли гвинти пристрою при обертанні можуть нанести людині поранення. Конструкція ж цього літального апарату повністю виключає такі ризики бо ж усі рухомі частини робота сховані за міцним кожухом.

У описі апарату наводилися наступні переваги: безпечність, легкість у використанні та автономність.

Сильними сторонами проекту були:

- + Простота у виробництві (усі матеріали легкодоступні);
- + Відкритий програмний інтерфейс API (можливість написання власного ПО для машини);
- + Вдало підібраний момент запуску стартапу (його початок почався на хвилі цікавості до подібної апаратури).

Недоліки, що могли призвести до краху:

- Велика конкуренція у цій сфері робототехніки (на той момент ця індустрія вже була досить розвинена);
- Висока початкова ціна;
- Слабке апаратне забезпечення.

Але як можна судити з суми, що зібрав проект – він вдався, знайшлися зацікавлені особи, що підтримали незвичний проект.