



УДК 004.9:004.35+330.3

Єрмакова О. О.

ФАБЛАБ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК СТАРТАПІВ В УКРАЇНІ

Земля обертається навколо своєї осі за 24 години. Так було, є, але чи буде? Якою стане планета за десять років? А за двадцять? Вона буде так само обертатись, але у житті людства з'явиться щось нове. Гарне чи погане, залежить тільки від нас самих. За останню сотню років кількість заводів, фабрик, машин та інших збудників хвороб планети стало забагато. На противагу всьому цьому постійно з'являються нові знання, новий досвід, витвори мистецтва, нарешті люди, та інновації.

На мою думку, річчю, що підштовхнула науковий прогрес на багато ступенів угору, був 3D-принтер. І саме 3D-принтери започаткували такі інноваційні сучасні створення під назвою «фаблаб». Фаблаби (від англ. Fabrication laboratory — лабораторія з виготовлення) – це відкриті високотехнологічні лабораторії, де здійснюється тривимірний друк різноманітних виробів різної інженерної складності – друк на 3D-принтерах.

Відкритість – це найважливіша властивість фаблабу. Усі звикли, що «лабораторія» це коли розумники у білих халатах роблять щось незрозуміле звичайній людині. Але чи могли, наприклад, моя бабуся та дідусь подумати, що «махіна» під назвою «комп'ютер» стоятиме у кожному домі, люди носитимуть телефони з собою, а їх усіх між собою поєднуюватиме інтернет? Тому, з часом фаблаби стоятимуть на розі кожної вулиці, а ще пізніше 3D-принтер у кожному будинку стане буденністю. Тому, з моєї точки зору, фаблаб може стати сьогодні одним з перспективних напрямків для стартапів, особливо для України, яка потребує пошуку шляхів подолання економічної кризи, одним з яких є запровадження стартап-діяльності.

Фаблаб у якійсь мірі можна порівняти із принт-центром, тільки його робота ґрунтується на технологіях 3D-друку. Це суттєво спростить задоволення будь-яких потреб споживачів. Наприклад, щоб отримати уявну прикрасу, споживачу необхідно буде лише відвідати принт-центр, показати зображення прикраси, дочекатися на її створення та отримати бажане.

Власне, аби відкрити фаблаб стартаперу знадобиться:

- 3D-принтер,
- гравер,
- лазерний різак,
- ріжучий плоттер,
- великий фрезерний станок,
- малий фрезерний станок.

У цілому, щоб запустити роботу фаблаба, достатньо принтера і станка. Але це не означає, що стартапер стає повноцінним фаблабером, визнаним digital-спільнотою. Для цього необхідно дотриматися певних вимог низки формальностей. Наприклад, для запуску фаблабу необхідно приєднатися до особливої Конвенції [1], що є основним документом фаблаберів у всьому світу. Цей документ називається Fab Charter. У ньому чітко визначено, що таке фаблаб, хто може стати фаблабером, у чому полягає його відповідальність тощо. Також у цьому документі сформульована місія цього нового явища, а саме: «Фаблаби відкривають можливість винахідникам, що розвиваються, зробити (майже) все, дозволяючи людям та проектам бути поширеними світом» [1].



На офіційному сайті фаблаб-руху є зареєстрований фаблаб з Києва, поки що не працюючий і поки що єдиний в Україні. Отже процес вже започатковано. Це відкриває усі можливості для подальшого відкриття фаблабів на поки ще вільному від конкуренції українському ринку.

Список джерел (References)

1. The Fab Charter. – Режим доступа : <http://fab.cba.mit.edu/about/charter>.

Одержано 10.06.2016