

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. І. СІКОРСЬКОГО»  
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ  
КАФЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

**Розрахунково-графічна робота**  
з дисципліни: «Інтеграційні програмні системи»  
«LUM News - портал для новин»

Виконали:  
студенти 4 курсу  
груп ІО-(52-53), ФІОТ  
Стефанішина У. С.  
Лісовий В. О.  
Михайленко А. М.

Київ 2018

## **Опис проекту**

Ціль проекту “LUM News” – зібрання актуальних новин в одному місці й надання доступу до першоджерела кожної з новин. Є наступні можливості:

- фільтрації новин по ключовому слову яке задано клієнтом;
- відображення короткого змісту статті;
- відображення автора статті й дата її публікації.

## **Збірка проекту**

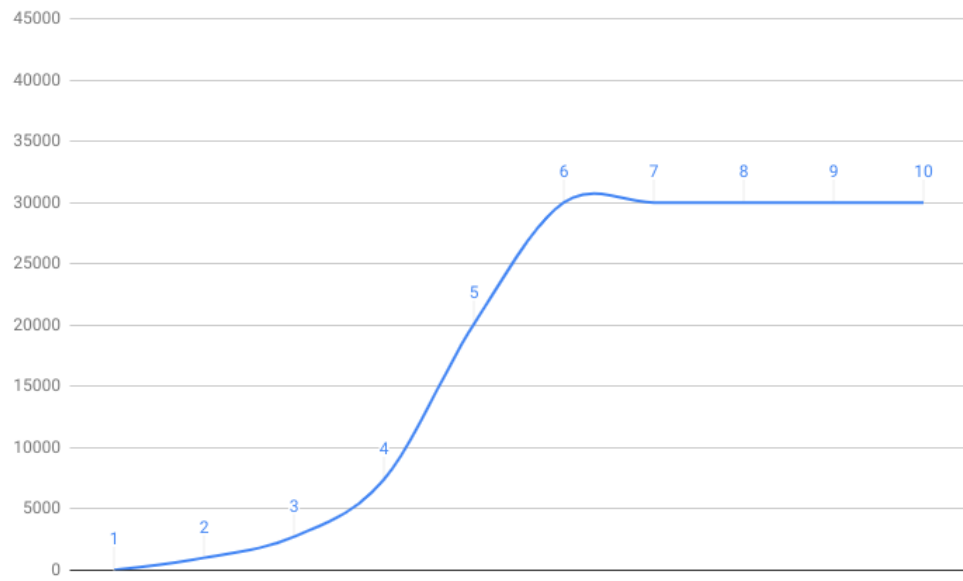
В якості системи для збірки використовується Gradle. Проект конфігурується у файлі `build.gradle`, в якому вказуються всі необхідні залежності. Також даний файл включає конфігурацію для автоматичної збірки, очищення та тестування проекту з урахуванням всіх залежностей.

## **Безперервна інтеграція**

В якості сервісу для безперервної інтеграції використовується Travis - веб-сервер для збірки й тестування програмного забезпечення, який використовує GitHub в якості хостингу вихідного коду. Travis дозволяє виконувати наступні задачі, пов'язані з нашим проектом:

- завантаження та встановлення всіх необхідних для проекту бібліотек;
- запуск тестів для сервера;
- запуск поведінкових тестів, що імітують запити користувача на сервер

## Експоненціальна витримка



delay1 = 0

delay2 = 1000

delay(n) = delay(n-1) \* e

max\_delay = 30 000 ms