**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (50 с.,6 рис. 1 табл., 2 додатки).

Об’єкт розробки – серверний Веб-додаток для розподілу задач між додатками ОС Android.

Функціональні можливості серверу включають:

* Проектування API для роботи додатку з сервером
* Front-End частина адміністратора та клієнта
* Оптимальне розподілення задач між Android пристроями
* Провередення статистики

Додаток працюватиме за системою MVC (model, view, controller). Тому буде розроблено три окремих модуля і модуль відповідаючий за взаємозв’язок між пристроями Android та сервером (API)

1. Модуль моделі системи;
2. Модуль графічного інтерфейсу;
3. Модуль, що буде встановлювати взаємозв’язок між моделлю та інтерфейсом;
4. API (application programing interface) – інтерфейс прикладного програмування;

Ключові слова:

WEB-СЕРВЕР, КЛІЄНТ-СЕРВЕРНА ВЗАЄМОДІЯ, РОЗПОДІЛЕННЯ ЗАДАЧ, ІНТЕРФЕЙС ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМУВАННЯ.

**ABSTRACT**

This qualifying work includes explanatory note (50 p.,\_ 6 pic.\_1 table., 2 applications).

The object of development – server Web-applcation for distributing tasks between android addplications.

Application’s features:

- Creating API for server’s communication mobile devices;

- Administrator’s and client’s Front-End part;

- Optimal distribution of tasks between android devices;

- Conducting statistics;

The server will run on the system MVC (model, view, controller). So will

develop three separate module and a module in charge of the relationship

between Android devices and the server (API).

Key words:

WEB- SERVER, CLIENT - SERVER INTERACTION , DISTRIBUTION PURPOSE APIs.

**АННОТАЦИЯ**

Квалификационная работа включает объяснительную записку (50 с.,6 рис. 1 табл., 2 дополнения).

Объект разработки – серверное WEB-приложение распределяющий задачи между Android приложениями

Функциональные возможности сервера включают:

* Проэктирование API для взаимосвязи сервера и Android приложения;
* Front-End часть администратора и пользователя
* Оптимальное распределение задач между Android устроствами
* Проведение статистики;

Сервер будет работать по системе MVC (model , view , controller) .

Поэтому будут разработаны три отдельных модуля и модуль отвечающий

за взаимосвязь между устройствами Android и сервером (API).

Ключевые слова:

WEB-СЕРВЕР, КЛІЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧ, ИНТЕРФЕЙС ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ.