**ANNOTATION**

This diploma is related to the development of a client-server system, is the creation of an effective and easy-to-use web forms constructor.

As initial materials, web applications of companies and websites were taken for creating a form for a website of any complexity without much effort. In the process of creating a web site such programming languages ​​as JavaScript (ECMAScript 6) were used. I use React and Redux for the front-end, Node.js as the platform, Express as the web framework, and MS SQL 2017 database.

The client-server system processes and verifies information about users. A full responsive form builder that interacts with the json endpoint to load and save the generated forms.

**АННОТАЦИЯ**

Данная дипломная работа связана с разработкой клиент-серверной системы которая является создание эффективного и простого для использования констуктора веб-форм.

В качестве исходных материалов были взяты веб приложения компаний и сайты предназначенные для созданий формы для сайта любой сложности без особых усилий. В процессе создания веб сайта были использованы такие языки программирования как JavaScript (ECMAScript 6). Также React и Redux для внешнего интерфейса, Node.js в качестве платформы, веб-фреймворк Express и базы данных MS SQL 2017.

Клиент-серверная система обрабатывает и проверяет информацию о пользователях. Польностью гибкий конструктор форм, который взаимодействует с конечной точкой JSON для загрузки и сохранения сгенерированных форм.

**АҢДАТПА**

Бұл дипломдық жұмыс тиімді және қарапайым веб-форматтардың конструкторын құру болып табылатын клиент-серверлік жүйені құрумен байланысты.

Бастапқы материалдар ретінде компаниялардың веб-сайттары және веб-\_қосымшалары алынды. Веб-сайт құру барысында JavaScript (ECMAScript 6) сияқты бағдарламалау тілдері пайдаланылды. Мен React және Redux-ді сыртқы интерфейс үшін, Node.js-ді платформа ретінде, веб-фреймворк ретінде Express және MS SQL 2017 дерекқоры ретінде пайдаландым.

Клиент-сервер жүйесі пайдаланушылар туралы ақпаратты өңдейді және тексереді. Жасалған пішіндерді жүктеу және сақтау үшін JSON соңғы нүктесімен өзара әрекеттесетін және толық жауап беретін веб-форма конструкторы.