

# ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОДАЖИ НЕДВИЖИМОСТИ

**Юрчевский Р. К.**

*Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь,  
e-mail: romanu1999@gmail.com*

Современный рынок недвижимости характеризуется большим количеством предлагаемых к продаже объектов, большим количеством сделок, интенсивным характером операций. Риелтор сталкивается с необходимостью учета и обработки большого количества данных как по собственным сделкам, так и по предложениям контрагентов.

Предполагается, что разрабатываемая система будет предназначена для комплексной автоматизации работы риелторов и агентств недвижимости. Основная функция разрабатываемого продукта – помочь агентству быстро и качественно предоставлять клиенту услуги по продаже или аренде недвижимости.

Для реализации веб-приложения используется клиент-серверная архитектура [1-3] с применением принципов REST. Клиентская часть реализует логику отображения элементов пользовательского интерфейса.

Серверная часть отвечает за бизнес-процессы, анализ и доступ к данным, которые хранятся в базе данных. Следует отметить, что серверная часть реализована с помощью языка программирования Go.

В качестве СУБД используется Postgres. Для клиентской части был использован HTML и JavaScript. Для стилизации приложения использовались собственные стили CSS. Веб-приложение разворачивается в изолированной среде с помощью технологий контейнеризации и оркестровки Docker [4-7] и Kubernetes.

## **Литература**

1. Якобсон, А. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения / А. Якобсон, Г.Буч, Дж.Рамбо. – Санкт-Петербург: издательство «Питер», 2002. – 496 с.
2. Фаулер, М. UML. Основы / М. Фаулер. 3-е издание. – Санкт-Петербург: издательство «СимволПлюс», 2005. – 192 с.
3. Маккоу, А. Веб-приложения на Golang / А. Маккоу. – М.: издательство «Питер», 2012. – 534 с.
4. Develop with Docker | Docker Documentation [Electronic resource] / Docker Inc, 2021. – Mode of access: <https://docs.docker.com/develop/>. – Date of access: 04.03.2021.
5. Compose file version 3 reference | Docker Documentation [Electronic resource] / Docker Inc, 2021. – Mode of access: <https://docs.docker.com/compose/compose-file/compose-file-v3/>. – Date of access: 04.03.2021.
6. Dockerfile reference | Docker Documentation [Electronic resource] / Docker Inc, 2021. – Mode of access: <https://docs.docker.com/engine/reference/builder/>. – Date of access: 04.03.2021.
7. Dockerize an ASP.NET Core application | Docker Documentation [Electronic resource] / Docker Inc, 2021. – Mode of access: <https://docs.docker.com/engine/examples/dotnetcore/>. – Date of access: 04.03.2021.