

Хорев А.А.

Научный руководитель: к.т.н. С.В. Комкова

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23*

Разработка мобильного приложения по поиску пропавших животных

На заре становления мобильные устройства не были компактных размеров, их использование не представлялось возможным без доступа к электросети, а высокая стоимость такого устройства сильно ограничивала его распространение среди населения. Мобильные технологии с тех пор сделали большой шаг вперед, однако качественный рост технологий в этой сфере произошел за последнее десятилетие. Сегодня мобильные устройства компактны, удобны, многофункциональны, производительны и их роль в жизни каждого человека сильно выросла. Такое распространение смартфонов открыло широкие возможности мобильной разработки.

Проблема бездомных животных и поиска домашних животных актуальна во всем мире. Эта проблема имеет свои определенные последствия: бездомные животные являются переносчиками болезней и угрозой человеческой безопасности. В случае с домашними животными, если они попадают из дома на улицу, то, вероятнее всего они не способны к ней адаптироваться. Разрабатываемое мобильное приложение должно будет упростить и ускорить процесс нахождения домашних животных и поиска новых хозяев для бездомных животных.

Необходимо создать мобильное приложение, в котором будут реализованы следующие функции:

- Вход и регистрация пользователя;
- Личный кабинет;
- Размещение объявлений о потерянном или замеченном животном;
- Размещение объявлений о передержке, выгуле домашнего животного и т.п.

Будущий программный продукт будет использовать базу данных, которая включает в себя таблицы представлений, которые будут созданы в ходе создания и разработки мобильного приложения.

В качестве интегрированной среды разработки программного продукта был выбран Python и среда разработки Microsoft Visual Studio Code. Он поддерживает подсветку синтаксиса, IntelliSense, рефакторинг, отладку, навигацию по коду, поддержку системы контроля версий Git и другие возможности.