

Н. С. Андриенко, М. И. Жадан
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ

Мобильные приложения в настоящее время стали неотъемлемой частью жизни общества. Сейчас сложно представить нашу жизнь без современных, мобильных устройств.

Разработано приложение, представляющее собой мобильную игру на платформе Android. Приложение является мобильной интерпретацией известной настольной игры Memory. Данная игра известна и популярна по всему миру, в русскоговорящих странах она так же известна под названием «Найди пару».

В игровом наборе содержится некоторое количество карточек с картинками на одной стороне и одинаковых с другой, между собой карты образуют пары. До начала игры все карточки перемешиваются, поворачиваются рубашкой вверх и раскладываются на игровом поле. Игроки по очереди переворачивают по две карты. Если картинки на них совпадают, то игрок забирает пару, а затем продолжает ход и переворачивает ещё две карты. Если игрок перевернул карточки с разными картинками, то его задача — дать возможность всем увидеть, что именно изображено на картах, положить их на место картинкой вниз и передать ход следующему игроку. По ходу игры вы будете вынуждены запоминать множество картинок и их расположение, чтобы совершать наиболее эффективные ходы. Также это позволяет тренировать память и выносливость.

Memory рекомендуется с двух лет и вплоть до самой старости: ведь никому никогда не помешает лишняя тренировка памяти. Впрочем, помимо памяти, она способствует развитию образного и логического мышления, наблюдательности.

Современные информационные технологии
Прикладные программно-аппаратные системы

Приложение содержит большое количество разнообразных картинок и имеет три уровня сложности игры. Также в игре присутствует отсчёт времени, за которое пользователь проходит игру.

В приложение разработано в среде Android Studio. Выбор среды программирования обусловлен возможностью быстрой разработки приложений на языке Java, а также расширенными возможностями по проектированию игровых экранов приложения. Приложение работает на устройствах с операционной системой Android 4.0 и выше.