

МОБИЛЬНЫЙ ПЛАНИРОВЩИК ЗАДАНИЙ

*канд. техн. наук, проф. О.А. Козина, магистр Е.А. Замковенко,
Национальный технический университет "Харьковский
политехнический институт", г. Харьков*

Существует большое количество приложений, помогающих структурировать и приоритизировать задачи современного человека в реальном времени: Wunderlist, To Round, AnyDo, Todoist [1]. Все они призваны повысить качество и точность выполнения задач, предполагая, что сам исполнитель заинтересован в этом. Однако, существует достаточное количество ситуаций, когда планировщик требуется для малосознательных персон, пытающихся саботировать заранее установленные задания, например, для работы с подростками может понадобиться родительский удаленный контроль выполнения поставленных накануне задач.

Для решения этой задачи был разработан сервис, в котором можно создавать список задач, следить за ходом их выполнения используя мобильное устройство с операционной системой Android. Клиент-серверная архитектура разработанного мобильного приложения [2] позволяет заблокировать доступ к расписанию задач со стороны клиентской части. В операционной системе Android существует централизованная служба аутентификации, которая использует для своей работы базу данных и содержит учетные данные пользователей. Владелец мобильного устройства с серверной частью приложения может создать на устройстве с клиентской частью приложения профиль пользователя с ограниченным доступом к управлению планировщиком заданий. Клиентская часть сервиса позволяет лишь регистрировать установленные заранее маркеры об успешном выполнении каждого шага задания, а также автоматически оповещать серверную часть о ненадлежащем или несвоевременном выполнении задачи [3]. Смена состояния задачи выполняется серверной частью приложения.

Список литературы: 1. Выбираем персональный планировщик задач [Электронный ресурс] // ООО «Хабр». – 2017. – Режим доступа: <http://habrahabr.ru/post/299778>. 2. Griffiths D. Head First. Android Development: A Brain-Friendly Guide / Griffiths D. – Cambridge: O'Reilly Media, 2015. – 677 с. 3. Как управлять разрешениями приложений в ОС Android 6.0 и более поздних версий [Электронный ресурс] // Google LLC. Режим доступа: <https://support.google.com/googleplay/answer/6270602?hl=ru>.