Лабораторная работа №1

Проектирование и разработка программного средства реализации мобильного сервиса для мониторинга авиарейсов в реальном времени.

Ежедневно в воздушном пространстве по всему миру самолеты совершают до 120 000 рейсов. Для многих, ожидающих пассажиров на земле, важно узнать, где находится близкий в настоящий момент. Другим людям просто любопытно, что за самолет пролетел сейчас над их головой.

Отследить маршрут любого воздушного судна можно с помощью онлайн-радаров. Эти сервисы способны по номеру рейса найти нужный самолет и даже показать информацию о его скорости, высоте полета, а также спрогнозировать дальнейший маршрут и время приземления.

**Цель**: Создание мобильного средства для мониторинга авиарейсов в реальном времени

**Задачи**:

А) Разработка приложения для слежения авиарейсов

Б) Создание приложения

В) Создание ПО

Проблемы:

Проблемы могут быть вызваны вирусом, конфликтом с программами. Например: Утром 19 июля (по московскому времени) в работе устройств с системой Windows произошел глобальный сбой, пользователи сообщали о появлении «синего экрана смерти» на устройствах с Windows 10. В компании [заявили](https://www.rbc.ru/technology_and_media/19/07/2024/669a12f49a79471c08f486d7?from=from_main_1), что сбой начался накануне из-за «изменения конфигурации в части наших внутренних рабочих нагрузок Azure», которое «вызвало перебои между ресурсами хранения и вычислений, что привело к сбоям подключения, затронувшим службы Microsoft 365, зависящие от этих подключений». Там подчеркнули, что работают над устранением неполадок.

Эксперт в области информационной безопасности Алексей Лукацкий в разговоре с РБК [пояснил](https://www.rbc.ru/technology_and_media/19/07/2024/669a188d9a79474a6d3d6abf?from=newsfeed), что глобальный технический сбой вызван взаимодействием антивируса Crowdstrike и Windows. Решить проблему можно, переведя компьютеры в безопасный режим и удалив определенные компоненты программного обеспечения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Алгоритм заполнения** |
| ID | 88005553555 |
| Имя | Прокопенко Алексей |
| Роль в проекте | Член команды |
| Должность | Сотрудник |
| Отдел / подразделение | Отдел разработки ПО |
| Непосредственный начальник | Прямой начальник заинтересованного лица |
| Контактная информация | 7890880342  lexaPechka@gmail.ru |
| Предпочитаемый вид коммуникаций | Skype |
| *Главные ожидания* | Создание эффективного ПО |
| *Главные требования* | Желательно иметь образование |
| Влияние на проект | 5 |
| *Отношение к проекту* | Сторонник |
| *Интерес к проекту* | Заинтересованное лицо |
| *Комментарий* | Авиабилетчик |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Описание** |
| **Проблема** | Отсутствие доступа к интегрированным данным о со стоянии здоровья населения |
| **Воздействие на** | - персонал медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь населению; - граждан, обращающихся за оказанием медицинской помощи |
| **Результатом чего является** | - высокая вероятность принятия неверного или не обоснованного медицинского решения о лечении пациента; - отсутствие у пациентов сводной информации о со стоянии своего здоровья и результатах оказанных медицинских услуг |
| **Выигрыш от** | создания единого хранилища медицинских данных о состоянии здоровья населения и интерфейса к нему |
| **Может состоять в следующем:** | - обеспечении граждан доступом к интегрированной информации о состоянии собственного здоровья; - обеспечении персонала медицинских организаций основой для принятия обоснованного медицин ского решения о лечении пациента; - предоставлении возможности своевременного вы явления тенденций в состоянии здоровья населения и обеспечении основы для принятия управленче ских решений в сфере здравоохранения; - и т.д |