Внедрение системы учета опозданий.

Руководитель компании ставит перед вами первую задачу: *«Сотрудники приходят в офис и уходят – кто когда хочет. Нужно внедрить систему учета опозданий».* Директор хочет иметь прозрачную картину рабочего времени и иметь рычаги влияния на злостных нарушителей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Бизнес-проблема с точки зрения руководителя и бизнес-цель, которая достигается с помощью решения бизнес-проблемы. | | | |
| **Бизнес-проблема** | Невозможность отследить нарушение регламента рабочего времени | | |
| **Бизнес-цель** | Внедрить систему учета опозданий | | |
| 2. Список бизнес-требований для решения указанной бизнес-проблемы. | | | |
| 1.Система должна вести учет входа-выхода работников | | | |
| 2. В конце дня отчет, где будет список сотрудников, нарушивших регламент своего рабочего времени | | | |
| 3. Отчет должен быть направлен на почту руководителя и отдела кадров + отображаться в программе | | | |
| 4. Конфиденциальность данных ( пароль на отчет по опозданиям) | | | |
| 5. Не должно быть сбоев у программы, чтобы не было пропуска информации  6. Недорогое обслуживание программы | | | |
| 3. Заинтересованные лица, которые должны быть вовлечены в данный проект. | | | |
| **Заинтересованные лица** | | Руководитель, служба безопасности, программисты, отдел кадров | |
| 4. | | | |
| **Функциональные требования** | | | **Нефункциональные требования** |
| 1.Проверка карточки ( от этой ли компании, работает ли сотрудник в настоящее время) | | | 1.Система должна быть написана на Python |
| 2. Проверить последний (вход- выход, не записывать если менее 15 минут) | | | 2.Система должна проверять карточку на действительность не более 1 секунды |
| 3.Отправка информации в нужные источники ( имейл, программа) | | | 3.Система должна проверять вход-выход последний не более 2 секунд |
| 5. требования к операционной среде для внедрения предложенного решения. | | | |
| 1. Доступ к системе имеют только отдел кадров и руководитель | | | |
| 2.Удалять из списка правонарушителей может только руководитель | | | |
| 3.Хранение информации на облачном сервере до 1 года | | | |