МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лабораторная работа №11

«Портал электронный детский сад»

Выполнил:

Яранцев Владимир Андреевич

Группа: 171-334

Проверила:

Будылина Евгения Александровна

Москва – 2020

ПОРТАЛ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТСКИЙ САД

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

ЭП Детский сад

Руководство пользователя

Номер документа

На 10 листах

Действует с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (должность, наименование согласующей организации)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

Москва 2020

Содержание:

1. Введение

1.1. Область применения

1.2. Краткое описание возможностей

1.3. Уровень подготовки пользователя

1. Назначения и условия применения

2.1. Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

1. Подготовка к работе

3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

3.2. Порядок загрузки данных и программ

3.3. Порядок проверки работоспособности

1. Описание операций

4.1. Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур

4.2. Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур

1. Аварийные ситуации

5.1. Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств

5.2. Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные

5.3. Действия в других аварийных ситуациях

1. Рекомендации к освоению

1. Введение

Настоящий документ представляет собой рабочую документацию информационного интерактивного учебно-методического приложения ЭП “Портал Детского сада”

В век информационных технологий все реже используются такие виды хранилищ информации как бумажный носитель. Документы, преобразованные в электронный вид все чаще, помогают нам улучшить качество жизни, облегчить труд. Перейдя на электронные носители информации, автоматизировав рутинную, каждодневную работу, нелегкий труд воспитателя как многофункционального работника станет легче, что поможет сотруднику сосредоточиться на главном – заботе, воспитании, обучении ваших детей.

Информационная система “Детский сад” включает данные о: “воспитателях, родителях, группах, детях и посещениях”, что необходимо для работы детского сада. База данных детского сада позволяет осуществлять добавление изменение поиск и удаление данных, а также просматривать эти данные.

Использование ЭП “Электронный детский сад” способствует повышению эффективности работы предприятия путем перехода на качественно новый уровень выполнения поставленных задач.

Разработчиком системы является студент группы 171-334 Яранцев Владимир Андреевич, работающий под брендом «Параплан». Система является защищенным объектом интеллектуальной собственности, свидетельство о государственной регистрации №142288817121998, выдано 17.12.2020 года Федеральной Службой по интеллектуальной собственности РФ (РОСПАТЕНТ).

«Параплан» работает на рынке программного обеспечения для детских садов с 2010 года. Головной офис находится в Москве (ул. Б.Семеновская, 28). Основными продуктами компании являются: система «Электронный детский сад» для муниципального учреждения, система «Яблочко да на тарелочке» для продовольственных складов. Компания является авторизованным разработчиком приложений и партнером глобальных дистрибутивных систем. Система проходит регулярные сертификации GDS.

«Параплан» обладает следующими статусами:

Receiving scholarship | GDS Polytechnical University

Diligent students | GDS Polytechnical University

Bad boy| GDS MyMom

Процесс разработки и обслуживания клиентов производится на основе требований стандарта качества, компания сертифицирована по стандарту ISO 9001:20000016

1.1. Область применения

Портал Электронный детский сад является браузерным приложением, предназначенный для ведения журнала детского сада в электронном виде, быстрой пометки посещения ребенком группы, просмотра журнала детского сада, а также для ведения групп. Также, электронный детский сад включает в себя важную информацию (персональные данные детей, а также личные данные воспитателей).

1.2. Краткое описание возможностей

Система содержит интуитивно понятный интерфейс. В программе есть возможность регистрации как родителем ребенка (простым пользователем), так и воспитателем – привилегированным пользователем. Для воспитателя существует возможность как удаления/изменения, так и создания новых групп, добавление в них детей, ведения электронного журнала. Для родителя (простого пользователя) – доступны права на просмотр информации о своем ребенке (датах посещения им детского сада, времени прибытия и отбытия ребенка из стен детского сада). При регистрации необходимо вести: имя, фамилию регистрируемого, а также логин, пароль для входа в аккаунт и email, для того, чтобы знать контакты для обращения. Вход осуществляется по средствам ввода Пароля и Логина, в случае неправильного введения данных – система предупредит вас об ошибке выдав предупреждение. В личном кабинете присутствует личная информация, информация о группах, а также о детях, состоящих в группе.

1.3. Уровень подготовки пользователя

Пользователь должен иметь опыт работы с браузером.

2. Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Приложение состоит из нескольких модулей:

Модуль Главной страницы, предназначенный для: представления проекта, регистрации пользователей(родителей), а также доступа к личному кабинету.

Модуль Личного кабинета воспитателя, предназначен для: регистрации воспитателей, доступа к электронному журналу, проставления посещения детского сада ребенком.

Модуль Личного кабинета родителя, предназначен для: просмотра электронного журнала своего ребенка.

Модуль Групп, предназначен для: перечисления групп электронного детского сада, добавления/редактирования/удаления групп, ведения электронного журнала.

Модуль Детей, предназначен для: контроля наполненности группы, учета детей, ведения электронного журнала.

Модуль Посещений, предназначен для: контроля посещения ребенком детского сада.

3. Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Для работы с приложением необходимо следующее программное обеспечение:

1. Устройство с выходом в интернет,
2. Google Chrome 81.0.4044.138 или старше

3.2 Порядок загрузки данных и программ

Перед началом работы с ЭП “Электронный детский сад” на рабочем месте пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Необходимо открыть Google Chrome
2. В открывшемся окне нажать на строку поиска
3. Ввести в строку поиска следующий текст: ParaplanYarancev.ru
4. Нажать клавишу “Enter”

3.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки доступности приложения с главной страницы необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть Google Chrome и перейти на сайт.
2. После открытия приложения, нажать на клавишу “Войти”
3. Ввести Пароль и Логин
4. Проверить корректность открываемой личной страницы пользователя

В случае если приложение не запускается или открывается некорректно, то следует обратиться в службу поддержки.

4. Описание операций

4.1 Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур

ЭП “Электронный детский сад” выполняет следующие функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функция | Задачи | Описание |
| Отметить ребенка | Отметка присутствия ребенка в детском саду | Понятный интерфейс, позволяющий воспитателю произвести запись о приходе ребенка в детский сад. |
| Просмотреть электронный журнал | Визуализация и просмотр электронного журнала | Простой интерфейс для просмотра посещения ребенком детского сада, время и даты прибытия и отбытия ребенка из учреждения. |
| Ведение электронного журнала | Ведение электронного журнала посещений детского сада | Управление группами, детьми, их персональными данными, а также добавление воспитателей. |

4.2 Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач (задач), процедур

Функция “Отметить ребенка”

Операция 1. Воспитателю необходимо авторизоваться на ЭП “Электронный детский сад”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

1. Имеется доступ к сети Интернет
2. Портал ЭП “Электронный детский сад”
3. ЭП “Электронный детский сад” работает в штатном режиме

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Войти на сайт ЭП “Электронный детский сад”.
2. В открывшемся окне перейти на вкладку “Войти”, в поле «Логин» ввести имя пользователя, в поле «Пароль» ввести пароль пользователя. Нажать кнопку «Войти». После этого авторизоваться в системе.
3. В открывшемся окне перейти на вкладку “Отметить ребенка”.
4. В открывшемся окне перейти на вкладку нужной группы.
5. В открывшемся окне выбрать ребенка, посещение которого нужно отметить.
6. В открывшемся окне нажать кнопку “Добавить посещение”.

Заключительные действия:

Не требуются.

Ресурсы, расходуемые на операцию:

1 минута.

Функция “Просмотреть электронный журнал”

Операция 1. Пользователю необходимо авторизоваться на ЭП “Электронный детский сад”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

1. Имеется доступ к сети Интернет
2. Портал ЭП “Электронный детский сад”
3. ЭП “Электронный детский сад” работает в штатном режиме
4. Пользователь зарегистрирован на портале ЭП “Электронный детский сад”

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Войти на сайт ЭП “Электронный детский сад”.
2. В открывшемся окне перейти на вкладку “Войти”, в поле «Логин» ввести имя пользователя, в поле «Пароль» ввести пароль пользователя. Нажать кнопку «Войти». После этого авторизоваться в системе.
3. В открывшемся окне перейти на вкладку “Просмотреть электронный журнал”.

Заключительные действия:

Не требуются

Ресурсы, расходуемые на операцию:

1 мин.

Функция “Ведение электронного журнала”

Операция 1. Воспитателю необходимо авторизоваться на ЭП “Электронный детский сад”

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

1. Имеется доступ к сети Интернет
2. Портал ЭП “Электронный детский сад”
3. ЭП “Электронный детский сад” работает в штатном режиме
4. Воспитатель зарегистрирован на портале ЭП “Электронный детский сад”

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Войти на сайт ЭП “Электронный детский сад”.
2. В открывшемся окне перейти на вкладку “Войти”, в поле «Логин» ввести имя пользователя, в поле «Пароль» ввести пароль пользователя. Нажать кнопку «Войти». После этого авторизоваться в системе.

Заключительные действия:

1. Ведение электронного журнала по усмотрению воспитателя

Ресурсы, расходуемые на операцию:

2 мин.

5. Аварийные ситуации

5.1 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ошибка | Описание ошибки | Требуемые действия пользователя при возникновении ошибки |
| Не открывается приложение | При переходе на сайт, приложение не открывается или находится в стадии долгой загрузки | Проверить версию браузера, она должна быть последней и установить его. Проверить доступность сети интернет. Если проблема не решилась – позвонить в поддержку. |
| Не отправляется запрос на запись посещения ребенка | При нажатии на кнопку “Отметить ребенка”, отметка посещения не происходит | Проверить доступность сети интернет. |
| Неверный логин или пароль | При вводе корректных данных для входа в личный кабинет, не входит в личный кабинет | Перепроверить корректность введенных данных, пройти операцию восстановления пароля/логина, если после пройденных шагов все равно не входит в личный кабинет, позвонить в техническую поддержку и уведомить о проблеме со входом. |

5.2 Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные

В случае обнаружения несанкционированного доступа необходимо сообщить администратору об этом. Контакты указаны на странице “Информация” в приложении ЭП “Электронный детский сад”

5.3 Действия в других аварийных ситуациях

В случае любой аварийной ситуации необходимо сообщить администратору об этом. Контакты указаны на странице “Информация” в приложении ЭП “Электронный детский сад”

6. Рекомендации к освоению

Рекомендуемая литература:

1. Документация для пользования браузером
2. Документация для пользования интернетом на устройстве