



# Обзор проекта - РТС

Промышленный тестирующий  
КОМПЛЕКС  
(РТС)

ScAlAn A. Alex!!!



# Цели проекта

---

- Проведение дистанционного обучения сотрудников
- Проведение дистанционного тестирования знаний сотрудников
- Ведение статистики тестирования



# Администрирование

- Подготовка тестов
- Работа с пользователями
- Работа со статистикой

**Дополнительно...**

Возможность подготовки печатного документа полного текста подготовленного теста



# Перечень тестов

PTC - Система контроля знаний - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Справка

http://localhost:8084/ptc/Logon.do

13:38 Выберите тест для дальнейшей работы... Adminov Admin Adminovich (admin) Выход

НСИ Тесты Проверка Результаты Пользователи Контроль Контакты

## Перечень тестов

Создать новый тест

| N (5) | Наименование                     | Материалы | Тестирование | Дата создания | QT | QA  | Дата правки |  |  |
|-------|----------------------------------|-----------|--------------|---------------|----|-----|-------------|--|--|
| 1     | Правила технической эксплуатации | -         | Начать       | -             | 5  | 205 | - - -       |  |  |
| 2     | Правила технічної експлуатації   | -         | Начать       | -             | 5  | 205 | - - -       |  |  |
| 3     | Инструкция по движению поездов   | -         | Начать       | -             | 5  | 347 | - - -       |  |  |
| 4     | АРМ ДСП/ДНЦ (ДНЦ)                |           | -            | -             | 5  | -   | -           |  |  |
| 5     | АРМ ДСП/ДНЦ (ДСП)                |           | -            | -             | 5  | -   | -           |  |  |

N (5) Наименование Материалы Тестирование Дата создания QT QA Дата правки

Написать разработчикам письмо по содержанию этой странички [☎+3 8(067) 573-24-19]...

Готово



# Робота с вопросами

PTC - Система контроля знаний - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Справка

http://localhost:8084/ptc/Questions.do?testID=2

13:45 Работа с вопросами... (Правила технической эксплуатации) Adminov Admin Adminovich (admin) Выход

НСИ Тесты Проверка Результаты Пользователи Контроль Контакты

## Перечень вопросов теста

Страница: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 из 10

| N (205) | Содержание вопроса  | AQ |  |  |
|---------|---|----|--|--|
| 1       | З якою максимальною швидкістю по спорудженнях і пристроям залізниць можуть пропускатися пасажирські поїзди?   | 4  |  |  |
| 2       | З якою максимальною швидкістю по спорудженнях і пристроях залізниць можуть пропускатися рефрижераторні поїзди?  | 4  |  |  |
| 3       | Ким встановлюються додаткові вимоги до споруджень і пристроїв на ділянках, де пасажирські поїзди рухаються із швидкістю більше 140 км/год.?               | 4  |  |  |
| 4       | З якою максимальною швидкістю по спорудженнях і пристроях залізниць можуть пропускатися вантажні поїзди?  | 4  |  |  |
| 5       | Хто має право вносити зміни в конструкції споруджень і пристроїв?   | 4  |  |  |
| 6       | Ким затверджуються вказівки й типові технологічні процеси по технічному обслуговуванню, ремонту й утриманню споруд і пристроїв?                           | 4  |  |  |
| 7       | Яким вимогам повинні відповідати спорудження й пристрої загальної мережі залізниць і під`їзних колій?   | 4  |  |  |
| 8       | Яким вимогам повинні відповідати спорудження й пристрої, що перебувають на території заводів, фабрик, майстерень, депо, вантажних районів, баз і складів? | 4  |  |  |
| 9       | Які габарити забороняється порушувати при проведенні будь-яких ремонтних, будівельних й інших робіт?  | 4  |  |  |
| 10      | Якою повинна бути відстань між осями колій на перегонах двоколієних ліній на прямих ділянках колії?   | 4  |  |  |
| 11      | Якою повинна бути відстань між осями другої й третьої колій на прямих ділянках?   | 4  |  |  |
| 12      | Якою повинна бути відстань між осями суміжних колій на станціях на прямих ділянках?   | 4  |  |  |
| 13      | Якою повинна бути відстань між осями суміжних колій на станціях на другорядних коліях і коліях вантажних районів?   | 4  |  |  |
| 14      | Хто дозволяє встановлювати відстань між осями головних колій на станціях рівною 4100 мм, при розташуванні їх крайніми?                                    | 4  |  |  |
| 15      | Яка відстань допускається між осями колій, призначених для безпосереднього перевантаження   | 4  |  |  |

Ожидание ответа с localhost...



# Возможности пользователей

- Просмотр обучающих материалов для подготовки
- Прохождение тестирования
- Полный доступ к своей статистике тестирований

**Дополнительно...**

Возможность подготовки печатного документа результатов тестирования на принтере



# Перечень тестов

РТС - Система контроля знаний - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Справка

http://localhost:8084/ptc/UserCreate.do

10:48 *Оберіть тест для роботи...* Иванов Иван Федорович (user) Вихід

НДІ Тести Перевірка Результати Контакти

### Перелік тестів

| N (3) | Назва                            | Матеріали | Тестування             | Дата створення |
|-------|----------------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| 1     | Правила технической эксплуатации | -         | <a href="#">Начать</a> | -              |
| 2     | Правила технічної експлуатації   | -         | <a href="#">Начать</a> | -              |
| 3     | Инструкция по движению поездов   | -         | <a href="#">Начать</a> | -              |

N (3) Назва Матеріали Тестування Дата створення

Написать разработчикам письмо по содержимому этой странички [+3 8(067) 573-24-19]...

Ожидание ответа с localhost...



# Тестирование

PTC - Система контролю знаній - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Справка

http://localhost:8084/ptc/BeginTesting.do

10:49 Иванов Иван Федорович (user) Вихід

НДІ Тести Перевірка Результати Контакти

## Тестуємося

### Запитання 1 з 5

**Какая скорость допускается при движении поезда вагонами вперед?**

Можливі відповіді:

- Не более 25 км/ч
- Не более 20 км/ч
- Устанавливается Государственной администрацией железнодорожного транспорта Украины
- Не более 40 км/ч

Скинути | Приняти відповідь та и перейти далі

Написать разработчикам письмо по содержимому этой странички [+3 8(067) 573-24-19]...

Готово





# Просмотр результатов

ПТС - Система контроля знаний - Mozilla Firefox  
http://localhost:8084/ptc/qTest.do

10:50:18 **Просмотр результатов тестування... (Правила технической эксплуатации)** Иванов Иван Федорович (user) **Вихід**

Нді Тести Перевірка **Результати** Контакти

## Результати тестування

Код тесту N **12**

Назва: **Правила технической эксплуатации**

Кількість питань в тесті: **5**

Час на проходження (хв): **5**

ПІБ тестуемого: **Иванов Иван Федорович**

Дата та час початку тестування: **24.08.2006 10:49**

Дата та час закінчення тестування: **24.08.2006 10:49**

Перечень заданных вопросов:

1 **Какая скорость допускается при движении поезда вагонами вперед?**

| N   | Правильна | Відповідь | Текст відповіді  |
|-----|-----------|-----------|--|
| п/п |           |           |  |
| 1   | *         | -         | Не более 25 км/ч   |
| 2   | -         | -         | Не более 40 км/ч   |
| 3   | -         | *         | Не более 20 км/ч   |
| 4   | -         | -         | Устанавливается Государственной администрацией железнодорожного транспорта Украины |

Відповідь: Невірно

2 **На каком расстоянии от оси крайнего пути устанавливаются сигнальные знаки в выемках?**

| N   | Правильна | Відповідь | Текст відповіді  |
|-----|-----------|-----------|------------------|
| п/п |           |           |                  |
| 1   | *         | -         | Не менее 5700 мм |

Ожидание ответа с localhost...



# Архитектура решения

---

- Web приложение
- Сервер базы данных: MySQL
- Платформа: J2SE



# Ресурсы - СЕРВЕР

---

- Pentium-II 500;
- ОЗУ: 512 Мб
- Место на диске: ~50 Мб
- Java J2SDK v 1.5.0



# Ресурсы - КЛИЕНТ

---

- Браузер, работающий со страничками HTML
- TCP/IP подключение к серверу
- Разрешение окна не меньше 640\*480 точек



# Дополнительные возможности

- Просмотр результатов тестирования по его коду
- Просмотр нормативно-справочной информации для подготовки

**Дополнительно...**

Возможность подготовки печатного документа результатов тестирования на принтере



# Сопутствующие документы

- **Общее описание комплекса**
- **Инструкция администратора**
- **Инструкция пользователя**

**Дополнительно...**

Контекстно-зависимая система помощи



# Связь с разработчиками

- **Скоробогатов Александр**
  - phone: +3 8 (067) 573-24-19
  - email: [scalan@mail.ru](mailto:scalan@mail.ru)
  - ICQ: 204-687-776

**Дополнительно...**

По желанию внешний вид и/или функциональный набор комплекса может быть изменен