**Техническое задание**

**на разработку индивидуального ПО для терминалов**

Заполняется отдельно на каждый терминал !Данная информация полностью предоставляется заказчиком.

Техническое задание передается в производство только письменного утверждения графики и текстов и только после получения подписанных сканов всех листов данного ТЗ. Задержка согласований и утверждений текстов прямо влияет на сроки производства ТЗМ. Обращаем Ваше внимание, что по договору на производство срок изготовления отсчитывается от даты утверждения данного ТЗ.

**1. Информация о изделии:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| серийный номер изделия | **00000-00** | привязывается к номеру заказа. Заполняется менеджером Тифлоцентра «Вертикаль» |
|  |  |  |
| организация продавец или дилер | заполнить | Обязательно к заполнению при покупке через посредника |
| контактное лицо | заполнить | Обязательно к заполнению при покупке через посредника |
| телефон для связи | заполнить | Обязательно к заполнению при покупке через посредника |
| электронная почта | заполнить | Обязательно к заполнению при покупке через посредника |
|  |  |  |
| организация владелец терминала | заполнить | Обязательно к заполнению . |
| адрес установки терминала | заполнить | Обязательно к заполнению |
| сайт организации владельца | заполнить | Обязательно к заполнению |
| электронная почта | заполнить | Обязательно к заполнению |
| контактное лицо | заполнить | Обязательно к заполнению |
| телефон для связи | заполнить | Обязательно к заполнению |
| электронная почта | заполнить | Обязательно к заполнению |
|  |  |  |

1. **Общий вид подачи информации.**

Пример отображения информации на экране терминала:

****

**Внимание !** Программная оболочка терминала имеет модульную систему Можно менять только внешний вид модулей (цвет, фон) без изменения размеров и местоположения!



**Информация для разработки внешнего вида программной оболочки терминала:**

Необходимо заполнить все пункты !

|  |
| --- |
| **Модуль№2 «ЧАСЫ или ЛОГО»** |
| Цвет  | заполнить | Необходимо указать желаемый код цвета модуля. См. Приложение. Таблица №1.  |
| Функционал | часы/лого | Необходимо указать использовать часы или добавить вместо них логотип.  |
| Дополнительно | заполнить | Указать дополнительную информацию для создания дизайна модуля №2 |
| Файлы (исходники) | Есть/нет | Для разработки качественного дизайна рекомендуется прикрепить к заданию файлы с элементами дизайна, логотипов, образцов фона и т.п. Приложить к ТЗ в папке с названием M2 |

Если у вас есть возможность самостоятельной разработки модуля. Передайте следующую информацию вашему специалисту:

Размер в пикселях 1020х337, Формат файла PNG , наименование Modul\_1, в письме сохранить в папку М1

|  |
| --- |
| **Модуль№2 «ШАПКА ТЕРМИНАЛА»** |
| Цвет  | заполнить | Необходимо указать желаемый код цвета модуля. См. Приложение. Таблица №1.  |
| Наименование | заполнить | Рекомендуется указать наименование организации, возможно добавить логотип.  |
| Дополнительно | заполнить | Указать дополнительную информацию для создания дизайна модуля №1 |
| Файлы (исходники) | Есть/нет | Для разработки качественного дизайна рекомендуется прикрепить к заданию файлы с элементами дизайна, логотипов, образцов фона и т.п. Приложить к ТЗ в папке с названием M1 |

Если у вас есть возможность самостоятельной разработки модуля. Передайте следующую информацию вашему специалисту:

Размер в пикселях 338х338,Формат файла PNG , наименование Modul\_2, в письме сохранить в папку М2

|  |
| --- |
| **Модуль№3 «Кнопка»** |
| Цвет  | заполнить | Необходимо указать желаемый код цвета модуля. См. Приложение. Таблица №1.  |

Необходимо указать только цвет кнопок. Наименование кнопок, их количество и вложенность страниц вам можно будет настроить самостоятельно в административной части ПО терминала.

|  |
| --- |
| **Модуль№4 «ИНФО-ЗОНА»** |
| Цвет  | заполнить | Необходимо указать желаемый код цвета модуля. См. Приложение. Таблица №1.  |
| Файлы (исходники) | Есть/нет | Для разработки качественного дизайна рекомендуется прикрепить к заданию файлы с элементами дизайна, которые могут быть использованы в качестве фона модуля в папке с названием M4 |

Если у вас есть возможность самостоятельной разработки модуля. Передайте следующую информацию вашему специалисту:

Размер в пикселях 1125х1190,Формат файла PNG , наименование Modul\_4, в письме сохранить в папку М4

|  |
| --- |
| **Модуль№5 «ФОН»** |
| Цвет  | заполнить | Необходимо указать желаемый код цвета модуля. См. Приложение. Таблица №1.  |
| Файлы (исходники) | Есть/нет | Для разработки качественного дизайна рекомендуется прикрепить к заданию файлы с элементами дизайна, которые могут быть использованы в качестве фона модуля в папке с названием M5 |

Если у вас есть возможность самостоятельной разработки модуля. Передайте следующую информацию вашему специалисту:

Размер в пикселях 1350х2063,Формат файла PNG , наименование Modul\_5, в письме сохранить в папку М4

**2. Структура меню**

Структура подачи информации в тактильно-сенсорном терминале имеет вложенную многоуровневую систему. Максимальное отображение страниц одного уровня составляет 9 шт, что более чем достаточно так как при вложенности страниц до 4 уровня терминал позволяет создать 6500 страниц.



Данные пункты Вы сможете ЛЕГКО самостоятельно создавать в административной части программного обеспечения терминала VERT.

Для первоначального создания контента нашим специалистам нужна информация меню только 1 уровня !

Все вложенные страницы (от 2 уровня и выше) заказчик создает САМОСТОЯТЕЛЬНО используя панель управления терминала.

**НОВОСТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страница | **НОВОСТИ** | Новостная страница терминала . |
| Кнопка | НЕТ | Кнопки не имеет ! |
| Наименование страницы | НЕТ | Новости. |
| Информация на странице | Внесите информацию о новостях | В дальнейшем для добавления или изменения необходимо зайти в настройки терминала и выбрать соответствующую страницу. |
| ФОТО | Да/нет | Фото необходимо сохранить в папке «Новости» , заполнить описания в Таблице и отправить с данным ТЗ. |

**СТРАНИЦА 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кнопка | Надпись на кнопке (не более 10 символов).Внесите информацию | Будет отображаться в меню |
| Наименование страницы | Заголовок страницы. Внесите информацию | Новости. |
| Информация на странице | Текстовая часть страницы. Только текстовая информация без применения стилей, столбиков и таблиц ! | В дальнейшем для добавления или изменения необходимо зайти в настройки терминала и выбрать соответствующую страницу. |
| ФОТО | Да/нет | Фото необходимо сохранить в папке «Страница 1», заполнить описания в Таблице и отправить с данным ТЗ. |

Используемые фото на странице 1 (сохраненные в папке «Страница1):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование файла |  Текстовое описание фото | рекомендации |
| PRIMER\_FOTO1 | НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ФОТО НА СТРАНИЦЕ ПО АНАЛОГИИ !На фото представлены победители соревнований лыжня -2016. Золотой призер Плотцев Евгений Николаевич, серебреный призер Зимин Сергей Валерьевич, Бронза – Гильванов Максим Ривхатович. | Данные описания очень важны для незрячих людей так как система будет автоматически читать описания фотографий на экране. |
|  |  |  |

**СТРАНИЦА 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кнопка | Надпись на кнопке (не более 10 символов).Внесите информацию | Будет отображаться в меню |
| Наименование страницы | Заголовок страницы. Внесите информацию | Новости. |
| Информация на странице | Текстовая часть страницы. Только текстовая информация без применения стилей, столбиков и таблиц ! | В дальнейшем для добавления или изменения необходимо зайти в настройки терминала и выбрать соответствующую страницу. |
| ФОТО | Да/нет | Фото необходимо сохранить в папке «Страница 1», заполнить описания в Таблице и отправить с данным ТЗ. |

Используемые фото на странице 2 (сохраненные в папке «Страница2):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование файла |  Текстовое описание фото | рекомендации |
| PRIMER\_FOTO1 | НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ФОТО НА СТРАНИЦЕ ПО АНАЛОГИИ !На фото представлены победители соревнований лыжня -2016. Золотой призер Плотцев Евгений Николаевич, серебреный призер Зимин Сергей Валерьевич, Бронза – Гильванов Максим Ривхатович. | Данные описания очень важны для незрячих людей так как система будет автоматически читать описания фотографий на экране. |
|  |  |  |

**СТРАНИЦА 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кнопка | Надпись на кнопке (не более 10 символов).Внесите информацию | Будет отображаться в меню |
| Наименование страницы | Заголовок страницы. Внесите информацию | Новости. |
| Информация на странице | Текстовая часть страницы. Только текстовая информация без применения стилей, столбиков и таблиц ! | В дальнейшем для добавления или изменения необходимо зайти в настройки терминала и выбрать соответствующую страницу. |
| ФОТО | Да/нет | Фото необходимо сохранить в папке «Страница 1», заполнить описания в Таблице и отправить с данным ТЗ. |

Используемые фото на странице 3 (сохраненные в папке «Страница3):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование файла |  Текстовое описание фото | рекомендации |
| PRIMER\_FOTO1 | НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ФОТО НА СТРАНИЦЕ ПО АНАЛОГИИ !На фото представлены победители соревнований лыжня -2016. Золотой призер Плотцев Евгений Николаевич, серебреный призер Зимин Сергей Валерьевич, Бронза – Гильванов Максим Ривхатович. | Данные описания очень важны для незрячих людей так как система будет автоматически читать описания фотографий на экране. |
|  |  |  |

**СТРАНИЦА 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кнопка | Надпись на кнопке (не более 10 символов).Внесите информацию | Будет отображаться в меню |
| Наименование страницы | Заголовок страницы. Внесите информацию | Новости. |
| Информация на странице | Текстовая часть страницы. Только текстовая информация без применения стилей, столбиков и таблиц ! | В дальнейшем для добавления или изменения необходимо зайти в настройки терминала и выбрать соответствующую страницу. |
| ФОТО | Да/нет | Фото необходимо сохранить в папке «Страница 1», заполнить описания в Таблице и отправить с данным ТЗ. |

Используемые фото на странице 4 (сохраненные в папке «Страница4):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование файла |  Текстовое описание фото | рекомендации |
| PRIMER\_FOTO1 | НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ФОТО НА СТРАНИЦЕ ПО АНАЛОГИИ !На фото представлены победители соревнований лыжня -2016. Золотой призер Плотцев Евгений Николаевич, серебреный призер Зимин Сергей Валерьевич, Бронза – Гильванов Максим Ривхатович. | Данные описания очень важны для незрячих людей так как система будет автоматически читать описания фотографий на экране. |
|  |  |  |
|  |  |  |

…. и так далее.

Внимание !

Необходимо заполнить информацию на каждую страницу меню отдельно.

Если необходимо создать вложенные страницы. Укажите это, отдельно называя страницы и папки по принципу:

Страница 1 ---

 Страница 1-1

 Страница 1-2

 Страница 1-3

 и т.д.

**Информация для системных администраторов:**

Тактильно-сенсорный терминал Tactile-VERT-42/V имеет встроенное программное обеспечение, работающее на базе операционной системы Windows.

При включении терминала происходит автоматическая загрузка операционной системы с последующей загрузкой программной оболочкой Tactile-VERT.

Для загрузки или изменения контента необходимо войти в административную часть оболочки дотронувшись поочерёдно до левого верхнего , правого верхнего, левого верхнего и правого верхнего угла экрана.

После чего система запросит пароль для входа, который по умолчанию установлен 1234.

Подробнее можно посмотреть в ролике <https://www.youtube.com/watch?v=W4EnZIy4HA4>

Программное обеспечение привязывается к IDE процессора терминала и может быть запущенно только на этом устройстве.

Для удаленного управления возможна настройка терминалов при помощи программ удаленного доступа.

Терминал в стандартной комплектации имеет стандартное подключение по сети LAN. Для подключения по сети WiFi необходимо заказать дополнительную опцию (оплачивается отдельно).

**Найденные ошибки и недочеты после поставленной подписи не являются основанием для бесплатной переделки программного обеспечения терминала.**.

Дата заполнения ТЗ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года.

ТЗ заполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Печать организации :

Приложение 1 Таблица цветов. (подробнее цвета можно увидеть в папке с ТЗ)

