

1. [Описание панелей](#)
 - 1.1. [Верхняя панель](#)
 - 1.2 [Языковая панель](#)
 - 1.3 [Панель меню](#)
2. [Описание вкладок](#)
 - 2.1 [Home page](#)
 - 2.2 [Add new page](#)
 - 2.3 [Страница редактирования записи](#)
 - 2.4 [Страница просмотра записи](#)
 - 2.5 [Groups page](#)
 - 2.6 [Страница добавления новой группы](#)
 - 2.7 [Страница редактирования группы](#)
 - 2.8 [Next birthdays](#)

Умови виконання:

- Останній час здачі лабораторної роботи, до якого вона вважається зданою вчасно - початок лабораторного заняття №2.
- Зайти на сервер agat\тестирование відкрити файл «неполная спецификация»

Завдання:

1. У середовищі MS Word створити файл «Звіт про помилки»
2. Уважно прочитати файл «неполная спецификация». Знайти помилки та невідповідності. Окремо занести кожну невідповідність до звіту проставивши пріоритети.
3. Окремо винести зауваження та пропозиції, що до вдосконалення специфікації.
4. Віддати готовий звіт «продюсеру» для виправлення помилок або надання резолюції на кожну знайдену помилку чи пропозицію.

Пользовательская функциональность:

- управление адресами;
- группирование адресов и почтовая рассылка;
- печать адресной книги;
- список дней рождений;
- поддержка 20 языковых локализаций;
- возможность экспортировать записи в vCard и csv файлы;
- Gmail, Yahoo и Hotmail интеграция;
- Google map интеграция.
- ...

1. Описание панелей


1.1. Верхняя панель

содержит языковую панель и панель Gmail, Yahoo и Hotmail интеграции (**Preferences**):



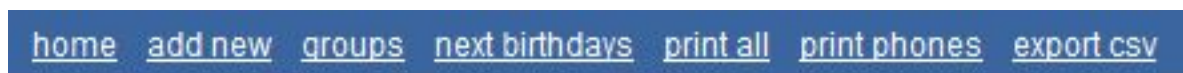
1.2 Языковая панель

позволяет выбрать одну из 20 языковых локализаций. По умолчанию показаны 5 языков (Арабский, китайский, испанский, французский, русский)

С помощью кнопки  можно отобразить все доступные языки.

1.3 Панель меню

содержит следующие вкладки: [home](#), [add new](#), [groups](#), [next birthdays](#), [print all](#), [print phones](#), [export csv](#).



№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
1.	Невдала побудова панелі локалізації	2	На панелі показати мову за замовчуванням, решту мов, користувач повинен вибрати за допомогою кнопки
2.	Не зрозуміла піктограма кнопки відображення додаткових мовних локалізацій	3	Замінити на напис “Додаткові мови”

3.	Не вказано яким чином будуть відображатися додаткові мовні локалізації після натиснення відповідної кнопки	1	Відобразити додаткові мовні локалізації у вигляді випадаючого списку
4.	Не вказано які 20 мов можливі для локалізації	3	Додати найпоширеніші мови, такі як : китайский , испанский , английский , арабский , бенгальский , португальский , русский , японский , немецкий , французский , корейский , тамилский , итальянский , турецкий , польский , персидский , нидерландский
5.	Панель Gmail, Yahoo и Hotmail інтеграції(Preferences) знаходиться поруч з панеллю локалізації	1	Відділити панель інтеграції від панелі мовної локалізації. Обов'язково вказати як само проходить процес інтегрування з кожною email системою
6.	Панель Gmail, Yahoo и Hotmail представлена посиланням Preferences	1	Замість посилання «Preferences» відобразити три піктограми: Gmail, Yahoo и Hotmail.
7.	Не відображається яка мовна локалізація та яка інтеграція обрані	3	Обрані налаштування мають бути виділені іншим кольором та недоступними для вибору
8	Не вказано чи змінюється текст меню при зміні локалізації	1	Текст змінюється
9	Яким чином використовується панель Gmail, Yahoo etc	2	Обираємо сервіс інтеграції для відправки пошти

10	Що робить кнопка приїнт та приїнт телефона	3	В даній версії нічого. буде реалізовано в настпній версії програми.
11	Що відбувається при натиску на кнопку	3	Відбувається експорт всієї БД до csv формату. Якщо користувач входить до 2_+ гру, тоді комірка містить перелік груп розділені комою.

1.4. Нижня панель

содержит ссылку на сайт разработчика и ссылку на страницу с описанием текущей версии.

[php-addressbook v4.1.4](#)

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
1	Не інформативні назви посилань	4	Замінити на « Сайт розробника » та « Поточна версія »

2. Описание вкладок

2.1 Home page

Содержит список адресатов. Записи можно искать, просматривать, редактировать, переносить в группы, фильтровать по группам, сортировать.

Number of results: 4

[all] ▼

	First name	Last name	E-mail	Telephone					
<input type="checkbox"/>	[first name]	[last name]	[e-mail]	[homenumber]					
<input type="checkbox"/>	[first name]	[last name]	[e-mail]						
<input type="checkbox"/>	[first name]	[last name]		[homenumber]					
<input type="checkbox"/>	[first name]	[last name]	[e-mail]	[homenumber]					
<input type="checkbox"/>	Select all								

Send e-Mail

Add to ▼

Поиск осуществляется по полям *First name*, *Last name*, *E-mail*, *Telephone* автоматически при введении символов.

Список адресатов содержит перечень добавленных адресатов. Список содержит следующие колонки: *First name*, *Last name*, *E-mail*, *Telephone*.

Пользователь может:

- фильтровать записи по группам с помощью выпадающего списка (по всем группам, по указанной группе; выбирать адресатов, не являющихся участниками ни одной группы);



- добавлять выбранные записи в группу (кнопка **Add to** и выпадающий список с перечнем доступных групп). Если ни одна запись не выбрана, появится соответствующее сообщение:



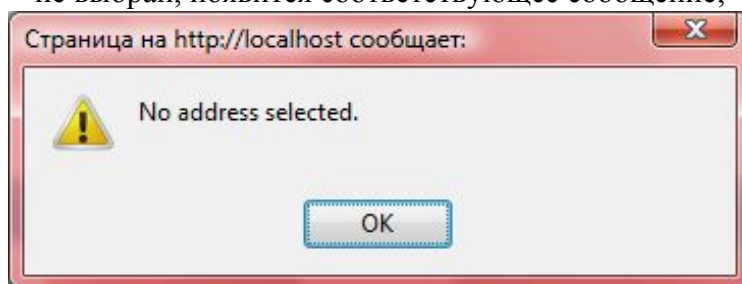
Если добавление записей в группу прошло успешно, то пользователь переходит на страницу подтверждения, откуда может открыть список, отфильтрованный по выбранной группе.





Groups

Users added.

Go to [group page "Tgroup21"](#).

- удалять адресата из группы;
- рассылать письма выбранным адресатам (кнопка **Send e-Mail**). Если ни один адресат не выбран, появится соответствующее сообщение;



- переходить на страницу просмотра записи (кнопка 
- переходить на страницу редактирования записи (кнопка 
- экспортировать запись в vCard формат (кнопка 
- перейти на Google map (кнопка 
- сортировать записи по колонкам *First name*, *Last name*, *E-mail*.

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
---	---------------	-----------	-----------

1.	Як має відображатися список адресатів при пошуку	3	Виводити поля зі знайденими символами введенними в рядку пошуку і виділяти дані символи. Якщо рядок пошуку пустий – відобразити всі записи
2.	Яким чином повинно позначатись поле пошуку	2	Додати напис “Пошук”. При фокусі курсору напис зникає
3.	Не вказано інформаційного напису біля випадаючого списку груп для фільтрації фільтру	4	Додати напис біля випадаючого списку: «Фільтрація по групам»

4.	Не вказано як видалити користувача з групи	2	Додати окрему кнопку, яка дає змогу видаляти користувача з групи в якій він знаходиться.
5.	Не вказано поле для пошуку	4	Перед полем для пошуку написати «Пошук»
6.	Не вказано як працює пошук при фільтрації по групах	2	Шукати серед відфільтрованих записів
7.	Нема перевірки чи вибрав користувач при додаванні групи	1	Додати у випадючий список пункт по замовчуванню
8.	Немає відповідного повідомлення в разі не додавання користувача в групу	2	Показати інформативне відповідне повідомлення, або перекинути на відповідну сторінку з помилкою
9.	Яким чином видалити адресата з групи	1	Видалення буде відбуватися зі сторінки редагування користувача. В мультиселекті користувач зможе вибрати групи, до яких він буде належати
10.	Як буде відбуватися розсилка листів при натисненні на кнопку «Send e-Mail»	1	Перехід на сервіс інтеграції обраний на верхній панелі. Автоматично мають заповнитися дані про обраних адресатів (e-mail)
11.	Не вказано яким чином має відбуватися перехід на сторінку Google Maps	1	Параметри пошуку на Google Maps є адреса абонента. Якщо адреса не вказана (оскільки, даний параметр не є обов'язковим), то значок не має відображатися

2.2 Add new page

Позволяет добавить новую запись в адресную книгу. Поля, обязательные для заполнения, отмечены * (*First name*, *Last name*).

Ограничения на максимальную длину полей:

- *First name* \ *Last name* – 100 символов

- *Telephone* поля – 36 СИМВОЛОВ
- *E-mail* поля – 100 СИМВОЛОВ

Edit / add address book entry

First name: *

Last name: *

Address:

Telephone

Home:

Mobile:

Work:

E-mail:

E-mail2:

Birthday: - -

Group:

Secondary

Address:

Home:

При попытке добавить запись с незаполненными обязательными полями выдается соответствующее сообщение.



При заполнении всех обязательных полей и нажатии кнопки **Enter** пользователь переходит на страницу подтверждения. Далее он может добавить следующую запись (**add next**) или перейти на **home page**.

Edit / add address book entry

Information entered into address book.
[add next](#) or return to [home page](#).

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
1	Не усі головні поля обов'язкові для заповнення	2	Зробити обов'язковими поле Email, Birthday та Address
2	Немає інформації як відбувається обмеження довжини полів для введення інформації	2	Додати напис навпроти поля, про обмеження в довжині поля. При введенні великої кількості символів і натиснення кнопки Enter, виводити інформативне повідомлення про неправильне заповнення форми і не зберігати запис
3	Не зовсім коректна назва сторінки	4	Напис «Edit/Add address book entry» замінити на «Add address book entry»
4	Немає інформаційного повідомлення при невдалому додаванні даних	1	Показати інформаційного повідомлення про помилку

2.3 Страница редактирования записи

При открытии страницы редактирования существующей записи пользователь может:

- обновить данные в существующей записи;
- удалить существующую запись.

Edit / add address book entry

First name:	<input type="text" value="[first name]"/>
Last name:	<input type="text" value="[last name]"/>
Address:	<input type="text" value="[address]"/>

Telephone

Home:	<input type="text" value="[home number]"/>
Mobile:	<input type="text" value="[mobile number]"/>
Work:	<input type="text" value="[work number]"/>
E-mail:	<input type="text" value="[e-mail]"/>
E-mail2:	<input type="text" value="[e-mail2]"/>
Birthday:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="March"/> <input type="text" value="1980"/>

Secondary

Address:	<input type="text" value="[address2]"/>
Home:	<input type="text" value="[home]"/>

При нажатии кнопки **Update** пользователь сохраняет измененные данные и переходит на страницу подтверждения:

Edit / add address book entry

Address book UPDATED
return to [home page](#)

При нажатии кнопки **Delete** пользователь удаляет существующую запись.

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
1	Чи є перевірка на пусті данні заповнення обов'язковий полів	1	При введенні пустих даних зміни не будуть застосова

2.4 Страница просмотра записи

Отображает все данные записи. Пользователь может:

- перейти на страницу редактирования записи (кнопка **Modify**);
- перейти в режим просмотра для печати (кнопка **Print**)
- отослать сообщение на электронную почту (поддерживает Gmail, Yahoo и Hotmail интеграцию).

[last name] [first name]:

[address]

H: [home number]

M: [mobile number]

W: [work number]

[e-mail] ([www.e-mail](#))

[e-mail2] ([www.e-mail2](#))

Birthday: 1. February 1968

Secondary

[address2]

P: [home]

Member of: [\[group1\]](#), [\[group2\]](#)

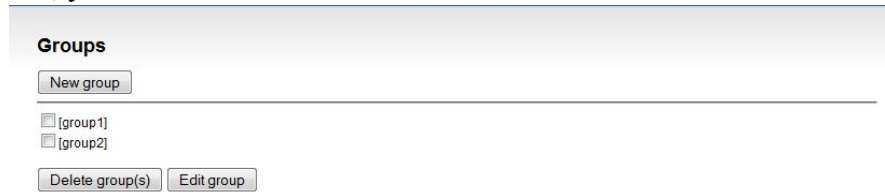
Modify

Print

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
1	Як реалізована відправка повідомлень на електронну пошту	1	Перехід на сервіс інтеграції обраний на верхній панелі

2.5 Groups page

Содержит список всех групп. Позволяет управлять группами: добавлять, редактировать, удалять:

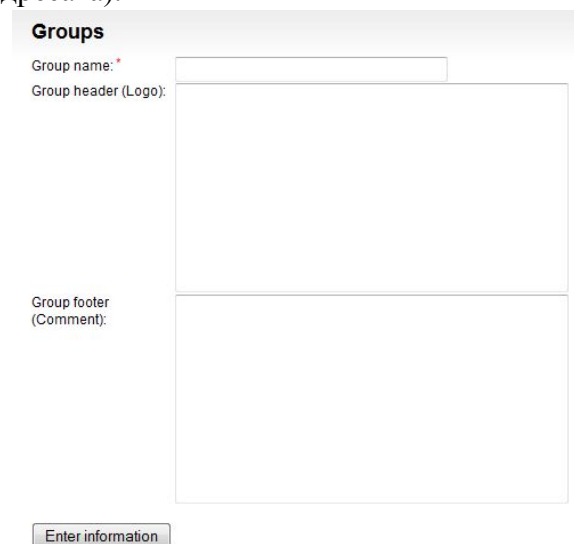


The screenshot shows a web interface titled "Groups". At the top, there is a button labeled "New group". Below this, there is a list of groups, each preceded by a checkbox. Two groups are visible, labeled "[group1]" and "[group2]". At the bottom of the interface, there are two buttons: "Delete group(s)" and "Edit group".

- при нажатии кнопки **New group** пользователь переходит на страницу создания новой группы;
- при нажатии кнопки **Edit group** пользователь переходит на страницу редактирования выбранной группы;
- при нажатии **Delete group(s)** пользователь удаляет выбранные группы.

2.6 Страница добавления новой группы

Содержит три поля, поле *Group name* обязательное для заполнения. При попытке добавления группы с пустым именем появляется сообщение (по аналогии с добавлением нового адресата).



The screenshot shows a form titled "Groups". It contains three main input fields: "Group name:" with a red asterisk indicating it is required, "Group header (Logo):" which is a large rectangular area, and "Group footer (Comment):" which is another large rectangular area. At the bottom of the form, there is a button labeled "Enter information".

После заполнения всех обязательных полей и нажатия кнопки **Enter information** пользователь переходит на страницу подтверждения, откуда может вернуться к списку групп.

Groups

A new group has been entered into the address book.
[return to the group page](#)

2.7 Страница редактирования группы

Позволяет редактировать существующую группу. Поле *Group name* обязательное для заполнения и при попытке сохранить группу с пустым полем выдается сообщение.

Groups

Group name *

Group header (Logo):

Group footer (Comment):

Update

После заполнения обязательных полей и нажатия кнопки **Update** пользователь переходит на страницу подтверждения, откуда может вернуться к списку групп.

Groups

Group record has been updated.
return to the [group page](#)

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
1	Не вказано що буде якщо видалити групу, в якій є користувачі	1	Повідомити користувача про те що у групі є користувачі і видаляти її не можна
2	Немає інформаційних повідомлень при успішному додаванні, видаленні, зміні групи	1	Показати інформаційних повідомлення про помилку
3	Не вказано що буде, якщо при редагуванні групи, виділити 2	1	Показати інформаційних повідомлення, що редагувати можна лише одну групу
4	Відсутня інформація про обов'язковість заповнення полів відмічених «*»	3	Додати інформаційний запис про обов'язковість заповнення відмічених полів
5	Для чого використовуються поля «Group header (Logo)» на сторінці додавання та редагування груп	4	Видалити поле «Group header (Logo)»
6	Не вказана інформація про довжину полів	2	Додати інформаційний запис про довжину полів

2.8 Next birthdays

Содержит список всех будущих дней рождений адресатов. По аналогии со списком адресатов пользователь может просматривать запись адресата, редактировать запись адресата, экспортировать запись в формат vCard, искать адресата на Google map, отправлять пользователю письмо на указанный e-mail.

Next birthdays

January 2011					
1. [last name]	[first name]	[e-mail]	[homenumber]		

March 2011					
1. [last name]	[first name]	[e-mail]	[homenumber]		

Если день рождения пользователя будет в текущем году, то год не указывается.

№	Опис проблеми	Пріоритет	Резолюція
---	---------------	-----------	-----------

1	Не вказано поле с виводом дати народження користувача	2	Додати інформацію про народження адресату
2	Фільтрування по групам виставлене на іншій сторінці (Home)	2	Створити окремий фільтр на даній сторінці (Next birthdays)
3	Як сортуються користувачі, у яких день народження в один місяць	1	По даті народження
4	Як буде виглядати vCard?	2	Буде містити інформацію про користувача(ПІБ, Адреса, телефон)
5	Що виконує іконка “Доміка”	2	Перехід на сервіс інтеграції обраний на верхній панелі.

Відповіді на КР питання

1. Види специфікацій ПЗ

- a. Определение системы (system definition)
- b. Системные требования (system requirements)
- c. Программные требования (software requirements).

2. Етапи проектування ПЗ

- a. Анализ предметной области и создание ТЗ (взаимодействия с заказчиком)
Проектирование структуры программы
- b. Кодирование (набор программного кода согласно проектной документации)
- c. Тестирование и отладка
- d. Внедрение программы
- e. Сопровождение программы
- f. Утилизация

3. Основні характеристики специфікацій

- a. коректна;
- b. однозначна;
- c. повна;
- d. не суперечити одна одній;
- e. упорядкування по її значущості та / або стійкості;
- f. верифікована;
- g. модифікуються;
- h. відстежувальна.

4. Процедура «заморозки» специфікації

5. Моделі життєвого циклу розробки ПЗ

- a. каскадна модель
- b. спіральна модель.
- c. еволюційна модель

6. Програмні та експлуатаційні документи

- a. Спецификация – состав программы и документация на нее
- b. Ведомость держателей подлинников – перечень предприятий, на которых хранят подлинники программных документов
- c. Текст программы – запись программы с необходимыми комментариями
- d. Описание программы – сведения о логической структуре и функционировании программы
- e. Программа и методика испытаний – требования, подлежащие проверки при испытании программы, а также порядок и методы их контроля

- f. Техническое задание – назначение и область применения программы, техническое, технико-экономические и специальные требования
- g. Пояснительная записка – схема алгоритма, общее описание алгоритма и функционирование программы
- h. Ведомость эксплуатационных документов – перечень эксплуатационных документов на программу
- i. Формуляр – основные характеристики на программу, комплектность и сведения об эксплуатации программы
- j. Описание применения – сведения о назначении программы, области применения
- k. Руководство системного программиста – сведения для проверки, обеспечения функционирования
- l. Руководство программиста – сведения для эксплуатации программы
- m. Руководство оператора – сведения для обеспечения процедуры общения оператора с вычислительной системой в процессе выполнения программы
- n. Описания языка – описание синтаксиса и семантики языка
Руководство по техническому обслуживанию

7. Основні функції та ролі учасників розробки ПЗ.

- a. Користувач
- b. Замовник
- c. Дизайнер
- d. Керівник проекту
- e. Аналітик
- f. Тестувальник
- g. Постачальник
- h. Розробник