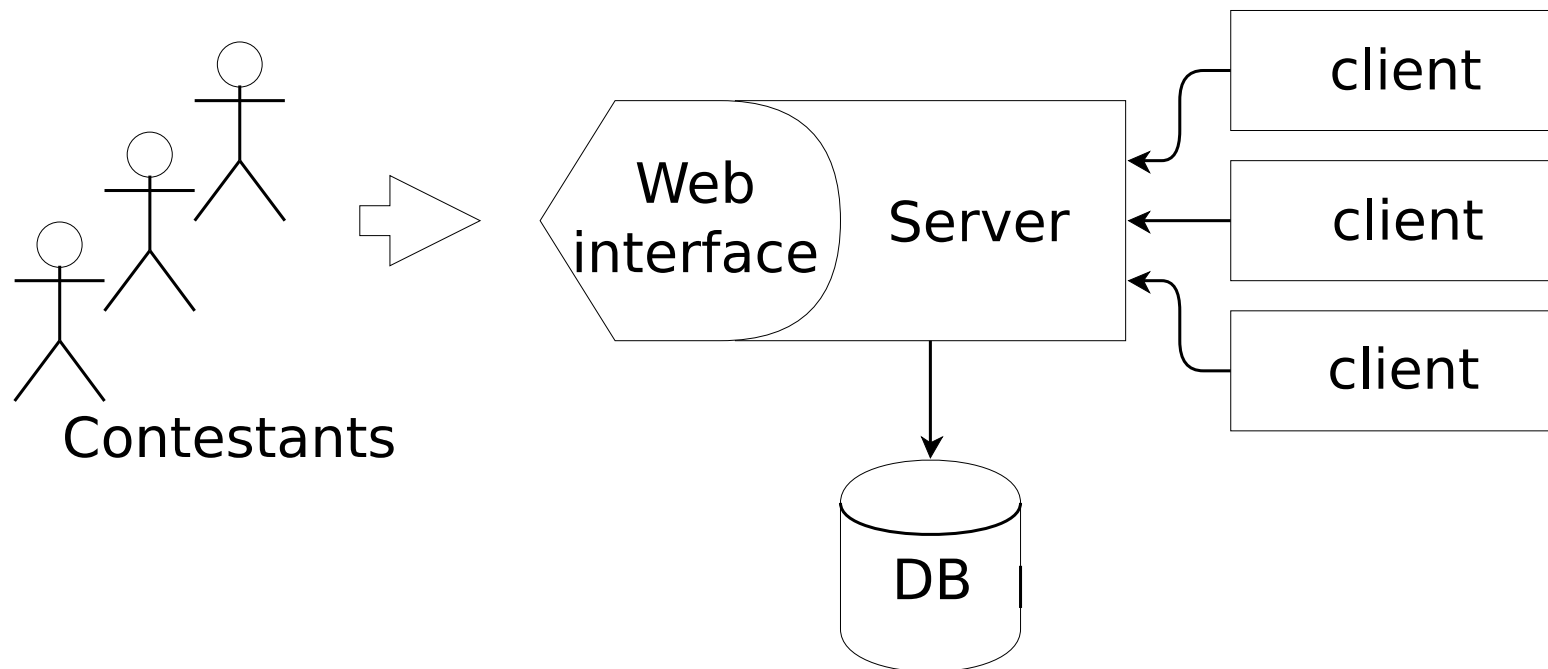
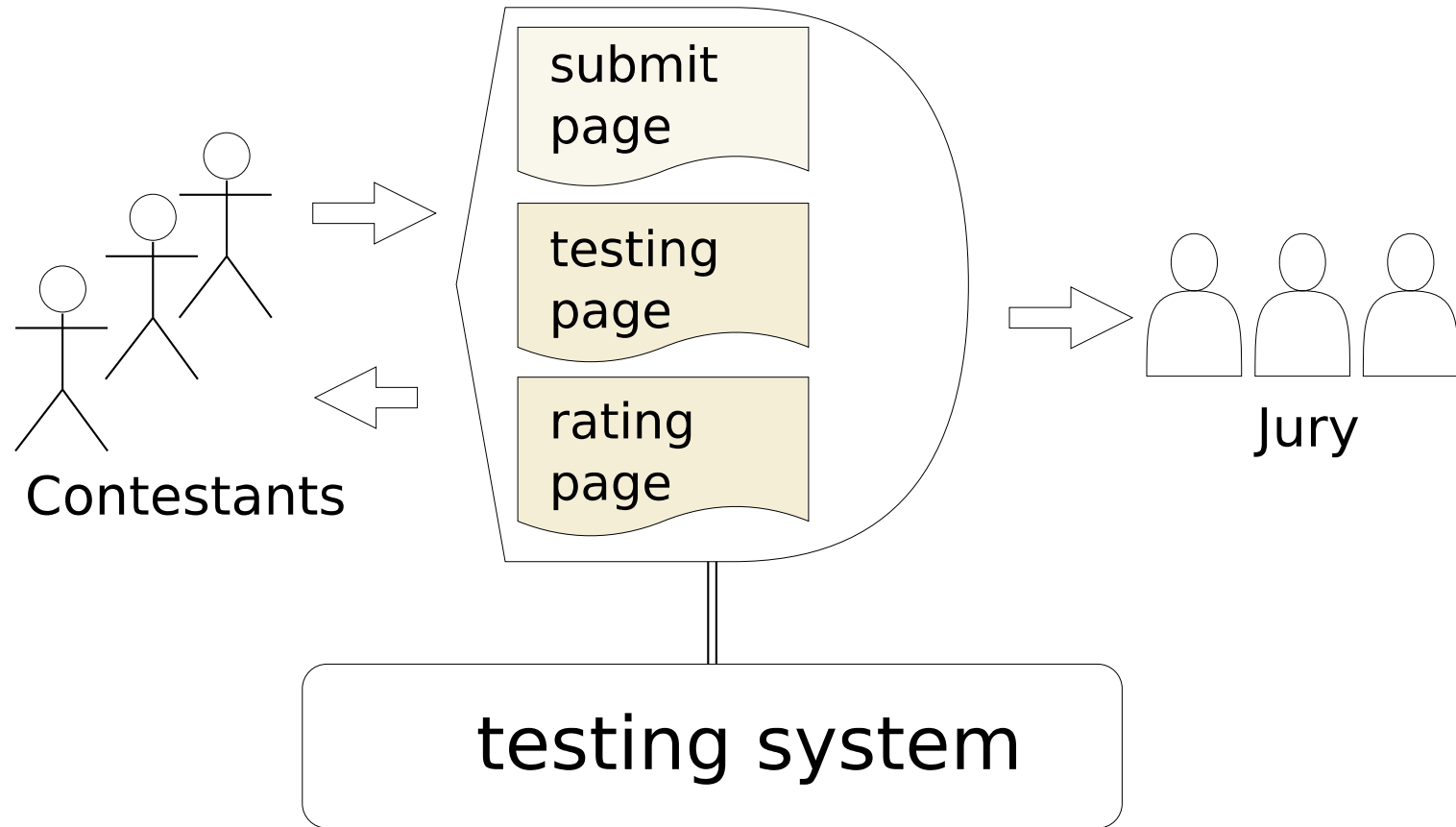




NSU Testing system

Архитектура системы





Backend


- Переписывание системы на PHP
 - Обертка над DB собственного производства
 - Система привилегий
 - API к DB. Получение данных для очереди

Веб-интерфейс

- Изменение системы регистрации
- Личный кабинет
- Рейтинг

- Новости
- Команда
- Сдать
- Результаты
- Рейтинг
- Вопросы
- Сообщения
- Участники
- Печать
- Help
- Тур
- Настройка
- Задачи
- Очередь
- Отчет
- Ответить
- Дополнительные функции
- Банк задач

◆ Команда NSUTs_team ✎ ✕

Текущий состав	Статус
azar95@mail.ru	Капитан 

◆ Изменить название команды

◆ Отправленные приглашения в команду

Email получателя	Статус приглашения
------------------	--------------------

◆ Входящие приглашения

На данный момент новые приглашения вас в другие команды отсутствуют.

◆ Отправка приглашений в команду

Введите email:

Фамилия	Имя	Отчество
Филькова	Виктория	Александровна

◆ Пригласить участника, не зарегистрированного в системе NSUTs

Введите email:

В системе 2 пользователя online

Основная информация:

Е-mail	<input type="text" value="azar95@mail.ru"/>
Фамилия	<input type="text" value="Азаренко"/>
Имя	<input type="text" value="Андрей"/>
Отчество	<input type="text" value="Сергеевич"/>
Пароль	<input type="text"/>
Новый пароль	<input type="text"/>
Подтверждение	<input type="text"/>

Редактирование персональной информации

[azar95@mail.ru](#) | [Выйти](#)

Тестовая олимпиада2 | [Сменить олимпиаду](#)

Тур не выбран | [Выбрать тур](#)

- Новости
- Команда
- Сдать
- Результаты
- Рейтинг
- Вопросы
- Сообщения
- Участники
- Печать
- Help
- Тур
- Настройка
- Задачи
- Очередь
- Отчет
- Ответить
- Дополнительные функции
- Банк задач

Основная информация:

E-mail	<input type="text" value="azar95@mail.ru"/>
Фамилия	<input type="text" value="Азаренко"/>
Имя	<input type="text" value="Андрей"/>
Отчество	<input type="text" value="Сергеевич"/>
Пароль	<input type="password"/>
Новый пароль	<input type="password"/>
Подтверждение	<input type="password"/>

Атрибуты для текущей олимпиады:

Город	<input type="text" value="Новосибирск"/>
Университет/школа	<input type="text" value="НГУ"/>
Группа/Класс	<input type="text" value="13307"/>
факультет	<input type="text" value="ФФ"/>

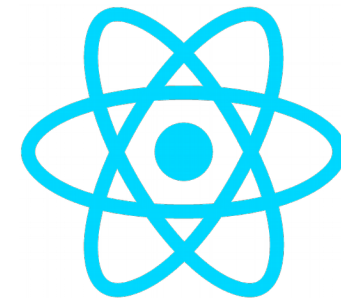
В системе 4 пользователя online

Тестирующий клиент

- Добавили поддержку интерактивных задач в WinKill
- Внедрили в систему запуск демона WinKill под отдельным пользователем
- Изменили способа запуска компиляторов и решений

```
{
  "compile": {
    "WinKill":true,
    "OptionsForWinKill": "-t 10 -m 200000 -n <CURRENT_DIR>\\paramForCompiler.ini",
    "Options":"<COMPILERS_DIR>\\vcc2005\\Bin\\cl.exe /I<COMPILERS_DIR>\\vcc2005\\include "
  },
  "run":{
    "Options":"task.exe"
  }
}
```

Реактивная очередь



Пример данных в формате json

```
1  {
2    "submits":[
3      {
4        "id":"184655",
5        "team":"dd",
6        "task":"Points",
7        "time":"2014-10-30 10:37:25",
8        "lang":"mingw4.7.1",
9        "file":"dd@olympic.nsu.ru-114959-141030-103725.cpp",
10       "result":"AATAATAATAAAT",
11       "checker_output":null,
12       "host":"10.4.16.55"
13     },
14   ],
15   "count":1,
16   "languages":[
17     {"id":"vcc2013","title":"Visual C\\C++ 2013"},
18     {"id":"mingw4.7.1","title":"MinGW C++ (GCC 4.7.1)"}
19   ],
20   "teams":[
21     {"id":"11390","title":"Sartre"},{"id":"15790","title":"dd"}
22   ],
23   "tasks":[
24     {"id":"114959","title":"Points"}
25   ]
26 }
27
28
29
30
31 }
```

Пример кода javascript/jsx

```
1  render: function() {
2    return (
3      <div>
4        <QueueTools count={this.state.count} />
5        <table className="data_table">
6          <thead>
7            <tr>
8              <th>id</th><th>Время</th><th>Команда</th>
9              <th>Задача</th><th>Язык</th><th>Результат</th>
10             <th>Тестировщик</th><th>Ответ чекера</th>
11           </tr>
12         </thead>
13         <SubmitList data={this.state.data} />
14       </table>
15     </div>
16   );
17 }
```

- Новости
- Сдать
- Результаты
- Рейтинг
- Вопросы
- Команда
- Сообщения
- Участники
- Печать
- Меню
- Тип
- Настройка
- Задачи
- Очередь
- Отчет
- Ответить
- Дополнительные функции
- Банк задач

Показать С ответом чекера

Все участники

Все языки

Все задачи Interactive A+B
 Нескомпьюрированные Непринятые Принятые (Последние принятые) На тестировании
 Показать (Параллелировать)

Длина очереди: 25. Выборка по задаче - С ответом чекера.

В системе 7 пользователей online

Новости

Новостей на данный момент нет

id	Время	Команда	Язык	Результат	Тестирование	Ответ чекера
15790	18:34:13 21-04-16	dd	Interactive Visual C/C++			
15790	18:33:19 21-04-16	dd	Interactive C++ (TDM)			
15790	12:20:47 22-10-15	dd	Interactive Visual C/C++			
15790	12:18:44 22-10-15	dd	Interactive Visual C/C++			
15790	12:18:00 22-10-15	dd	Interactive Visual C/C++			

- Новости
- Сдать
- Результаты
- Рейтинг
- Вопросы
- Команда
- Сообщения
- Участники
- Печать
- Меню
- Тип
- Настройка
- Задачи
- Очередь
- Отчет
- Ответить
- Дополнительные функции
- Банк задач

Total: 53

id	Время	Команда	Задача	Язык	Результат	Тестирование	Ответ чекера
178168	2014-10-15 10:34:58	dd	4	vcc2013	Compilation error view source	10.4.16.41	
178189	2014-10-15 10:47:02	dd	4	vcc2010	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.41	ok OK
178170	2014-10-15 10:47:28	dd	4	vcc2013	Compilation error view source	10.4.16.41	
178171	2014-10-15 11:35:59	dd	4	vcc2013	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.41	ok OK
184172	2014-10-25 16:08:35	dd	Cases	java7.25	Compilation error view source	10.4.16.32	
184173	2014-10-25 16:09:15	dd	Cases	java7.25	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.31	
184174	2014-10-25 16:09:24	dd	Cases	java7.25	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.41	
184175	2014-10-25 16:09:31	dd	Cases	java7.25	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.41	
184642	2014-10-30 09:49:09	dd	4	vcc2013	Compilation error view source	10.4.16.41	
184644	2014-10-30 09:49:39	dd	4	vcc2013	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.41	ok OK
184655	2014-10-30 10:37:25	dd	Points	mingw4.7.1	AATAATAATAAT view source	10.4.16.55	
184671	2014-10-30 17:39:00	dd	Points	vcc2013	RWRWRWRWRWR view source	10.4.16.41	
184672	2014-10-30 17:40:25	dd	Points	java7.25	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.58	5
184673	2014-10-30 17:41:50	dd	Points	mingw4.7.1	AAAAAAAAAAAAAA view source	10.4.16.55	1000000
187700	2015-01-12 15:51:09	dd	Cases	pas2.6.4	Compilation error view source	10.4.16.55	
187702	2015-01-12 16:12:24	dd	4	mingw4.8.1	AAAAAAAAAAAAAW view source	10.4.16.28	wrong answer expected 0.249999999, found 0.2500000184
187703	2015-01-12 16:13:12	dd	4	mingw4.8.1	AAAAAAAAAAAAAW view source	10.4.16.28	wrong answer expected 0.249999999, found 0.2500000184
187704	2015-01-12 17:12:26	dd	Points	mingw4.8.1	Compilation error view source	10.4.16.55	
187705	2015-01-12 17:38:17	dd	Points	mingw4.8.1	Compilation error view source	10.4.16.55	
187710	2015-01-12 17:58:56	dd	4	mingw4.8.1	A view source	10.4.16.41	
193422	2015-04-15 12:02:31	dd	Cases	vc-sharp5	Compilation error view source	10.4.16.55	
193423	2015-04-15 12:10:11	dd	Cases	vc-sharp5	AAW view source	10.4.16.55	
193424	2015-04-15 12:20:42	dd	Cases	vc-sharp5	AAAAAAAAAAAAAW view source	10.4.16.55	



NSU Testing system

<http://olympic.nsu.ru>