

Dokumentacja do projektu zaliczeniowego z przedmiotu Integracja aplikacji i systemów

Skład grupy:

Monika Jastrzębska 163673

Anna Kukielka 150770

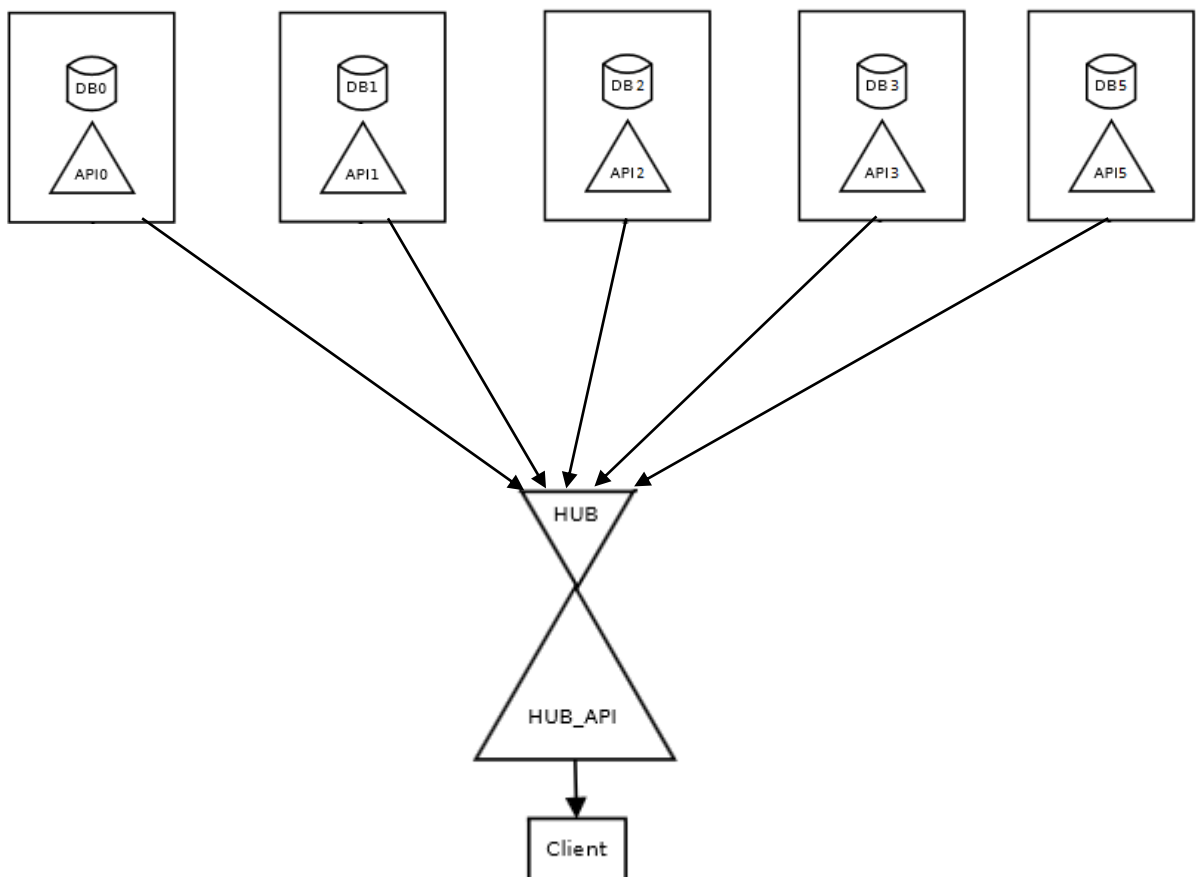
Piotr Nowikow 163976

Anna Rudolf 163880

1. Użyte technologie:

Do realizacji zadania użyty został język PHP z frameworkiem Laravel.

2. Schemat



Hub zbiera dane z pięciu providerów, porządkuje je i przesyła do aplikacji klienckiej.

3. Opis dostawców

Prov0:

provider_books

‘id’: int (autoincrements)

‘title’: string

‘authors’: string

‘description’: string

‘is_available’: boolean

‘pages’: int

‘publisher’: string

1.

URL: /book

Method: GET

In: --

Out: all books

2.

URL: /book/{id}

Method: GET

In: --

Out: single book

Prov1:

provider_ksiazki

‘id’: int (autoincrements)

‘tytul’: string

‘autorzy’: string

‘opis’: string

‘jest_dostepne’: boolean

‘strony: int

‘wydawca’: string

1.

URL: /ksiazka

Method: GET

In: --

Out: all books

2.
URL: /ksiazka/{id}
Method: GET
In: --
Out: single book

Prov2:
provider_books_estore

‘id’: int (autoincrements)
‘title’: string
‘author_name’: string
‘author_last_name’: string
‘category’: string
‘pc_in_stock’: int
‘pages’: int

1.
URL: /books
Method: GET
In: --
Out: all books

2.
URL: /book/{id}
Method: GET
In: --
Out: single book

Prov3:
provider_magazines

‘id’: int (autoincrements)
‘title’: string
‘number’: string
‘year’: int
‘price’: decimal(4, 2)

1.
URL: /magazine
Method: GET
In: --
Out: all magazines

2.
URL: /magazine/{id}
Method: GET
In: --
Out: single magazine

Prov4:
provider_library

‘id’: int(autoincrements)
‘title’: string
‘author_1’: string
‘author_2’: string
‘isbn’: string
‘publisher’: string
‘year’: int
‘price’: decimal(4, 2)

1.
URL: /library
Method: GET
In: --
Out: all books

2.
URL: / library/{id}
Method: GET
In: --
Out: single book

4. Hub

Nie ma własnej bazy danych, dane ma w formacie:

```
'provider_id': int
'title': string
'authors': string
'description': string
'is_available': boolean
'pages': int
'publisher': string
'year': int
'price': decimal(4, 2)
'type': string
```

1.
URL: /item
Method: GET
In: --
Out: all books & magazines

2.
URL: /item/{id}
Method: GET
In: --
Out: single book or magazine

5. Klient

Klient na żądanie otrzymuje od Hub'a wylistowany spis pozycji zebrany od wszystkich providerów.

```
URL: /items
Method: GET
In: --
Out: lista wszystkich dostępnych książek i magazynów w formie listy
```

6. Napotkane problemy:

Konieczność poznania technologii, mało czasu.

7. Repozytorium

[Github.com/saxana/IAS](https://github.com/saxana/IAS)

8. Podział pracy

Anna Kukielfka – dokumentacja,
Monika Jastrzębska – testy,
Piotr Nowikow – implementacja,
Anna Rudolf - architektura

9. Co byśmy zmienili?

Zmienilibyśmy język programowania na bardziej nam znany. Znając już sposób działania i język można by się pokusić o integrację istniejących providerów.