

Для роботи з базою даних у цьому проекті потрібно завантажити P3:

Glorp with P3

P3 is a modern, lean and mean PostgreSQL client for Pharo.

P3Client uses frontend/backend protocol 3.0 (PostgreSQL version 7.4 [2003] and later), implementing the simple query cycle. It supports plaintext and md5 password authentication. When SQL queries return row data, it efficiently converts incoming data to objects. P3Client supports most common PostgreSQL types.

More information can be found at [its repository](#). To load it first install it through Metacello.

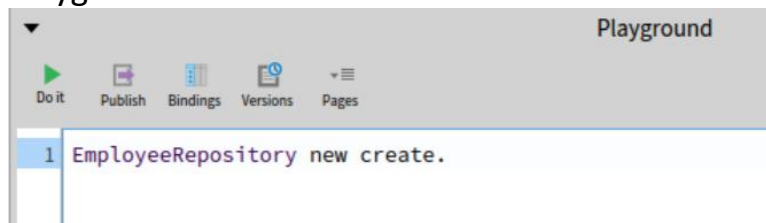
```
Metacello new
  baseline: 'P3';
  repository: 'github://svenvc/P3';
  load: 'glorp'.
```

Далі потрібно створити пусту базу даних та ввести свої дані у методі initialize класу EmployeeRepository.

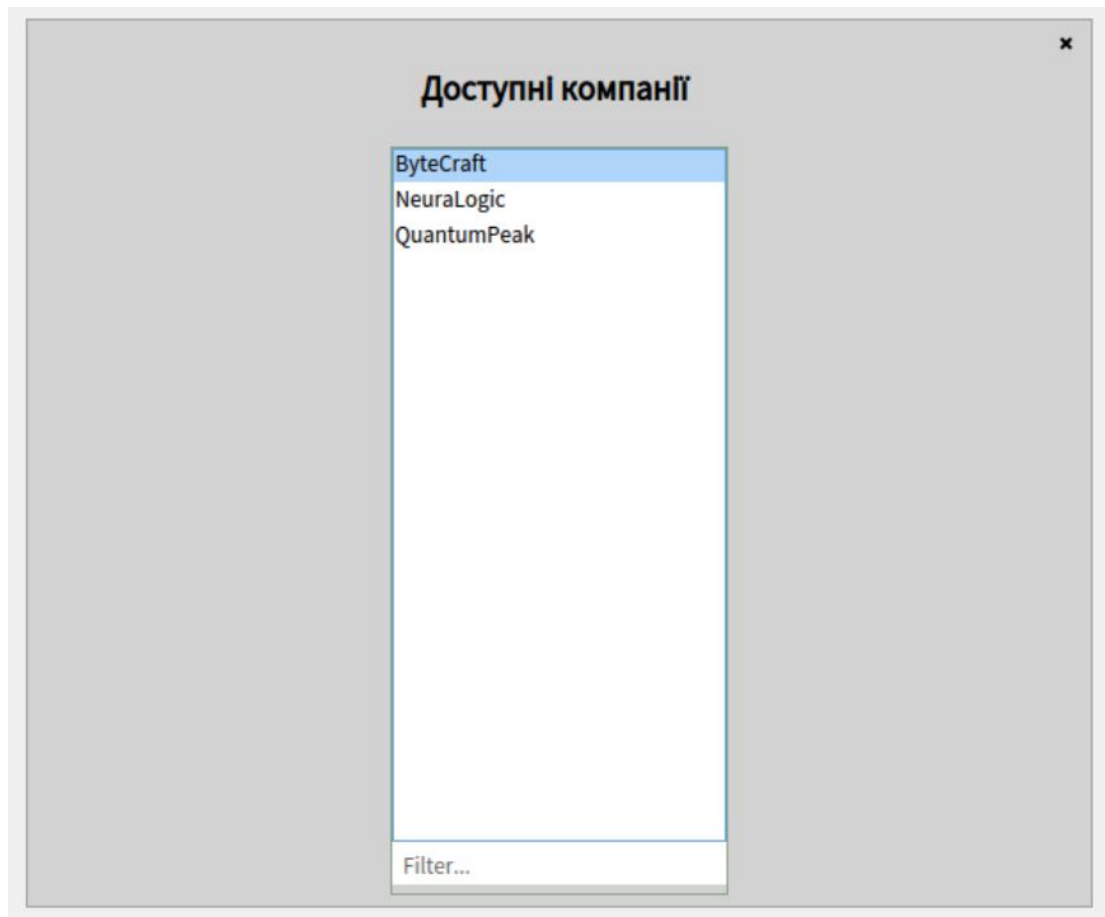
initialize

```
| login accessor session |
login := Login new
  database: PostgreSQLPlatform new;
  username: 'postgres';
  password: '';
  host: 'localhost';
  port: '5432';
  databaseName: 'EmployeesDataBase'.
```

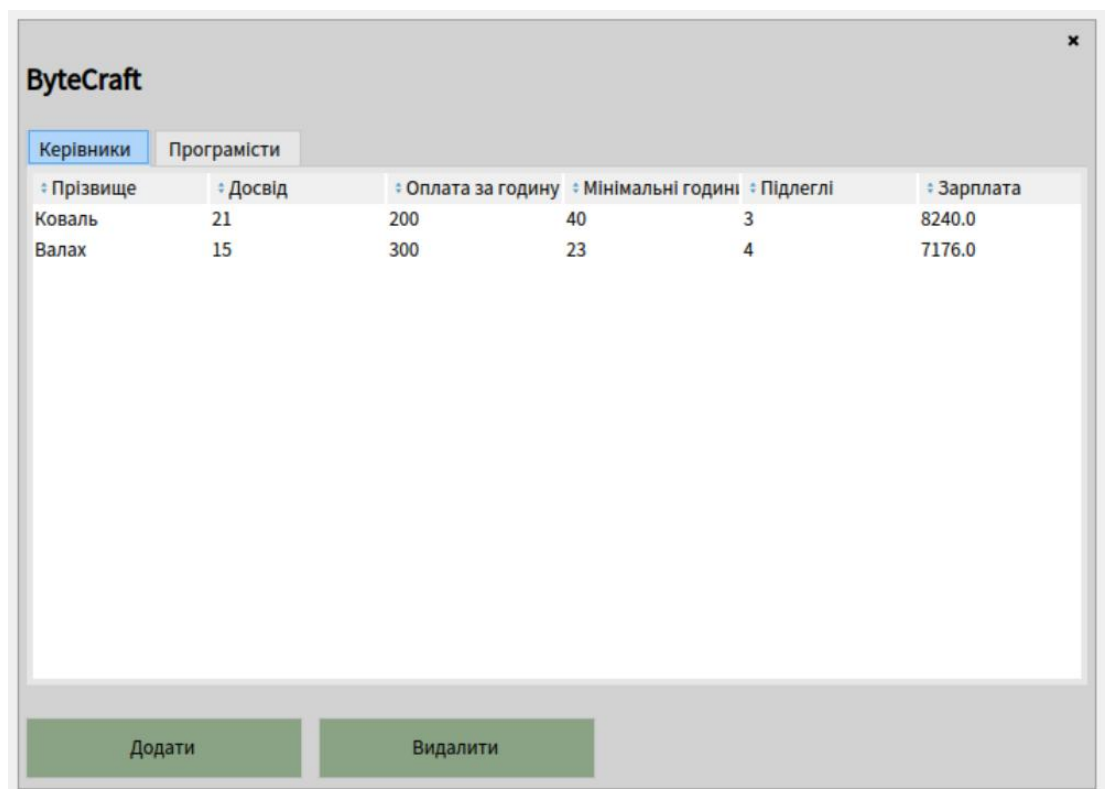
Для створення таблиць за принципом CodeFirst потрібно виконати у Playground:



Далі наведено приклади роботи програми на тестовій базі даних:



Список доступних компаній (при натисканні на запис, відкривається вікно компанії)



Вікно компанії (керівники)

ByteCraft

Керівники

Програмісти

Прізвище	Досвід	Оплата за годину	Мінімальні години	Відпрацьовані години	Зарплата
Родич	15	200	40	45	9000
Бать	20	300	20	30	9000
Кушнір	20	200	30	40	8000
Варжніков	2	80	40	45	3600
Качмар	25	350	30	20	5250.0
Гіряк	12	230	40	50	11500
Колач	4	100	40	45	4500

Додати

Видалити

Вікно компанії (програмісти)

Додати працівника

Прізвище:

Досвід:

Оплата за годину:

Мінімум годин:

Тип працівника:

☒ Керівник
☐ Програміст

Підлегли:

Зберегти

Додати працівника

Прізвище:

Кульматицька

Досвід:

15

Оплата за годину:

200

Мінімум годин:

30

Тип працівника:

☐ Керівник
☒ Програміст

Відпрацьовано годин:

40

Зберегти

Додавання нового працівника

ByteCraft

КерівникиПрограмісти

Прізвище	Досвід	Оплата за годину	Мінімальні години	Відпрацьовані го	Зарплата
Родич	15	200	40	45	9000
Бать	20	300	20	30	9000
Кушнір	20	200	30	40	8000
Варжніков	2	80	40	45	3600
Качмар	25	350	30	20	5250.0
Гіряк	12	230	40	50	11500
Колач	4	100	40	45	4500
Кульматицька	15	200	30	40	8000

ДодатиВидалити

Додано нового програміста

ByteCraft

КерівникиПрограмісти

Прізвище	Досвід	Оплата за годину	Мінімальні години	Відпрацьовані го	Зарплата
Родич	15	200	40	45	9000
Бать	20	300	20	30	9000
Кушнір	20	200	30	40	8000
Варжніков	2	80	40	45	3600
Качмар	25	350	30	20	5250.0
Гіряк	12	230	40	50	11500
Колач	4	100	40	45	4500

ДодатиВидалити

Видалено програміста