

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

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.

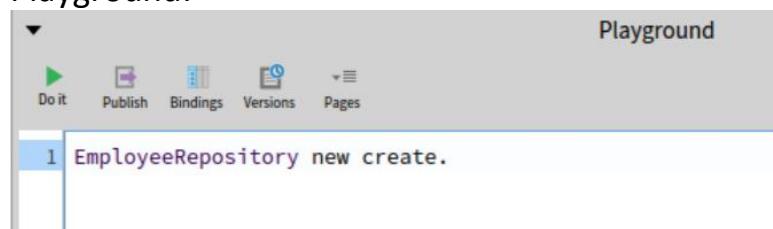
```
Metacello new
    baseline: 'P3';
    repository: 'github://svenvc/P3';
    load: 'glorp'.
```

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

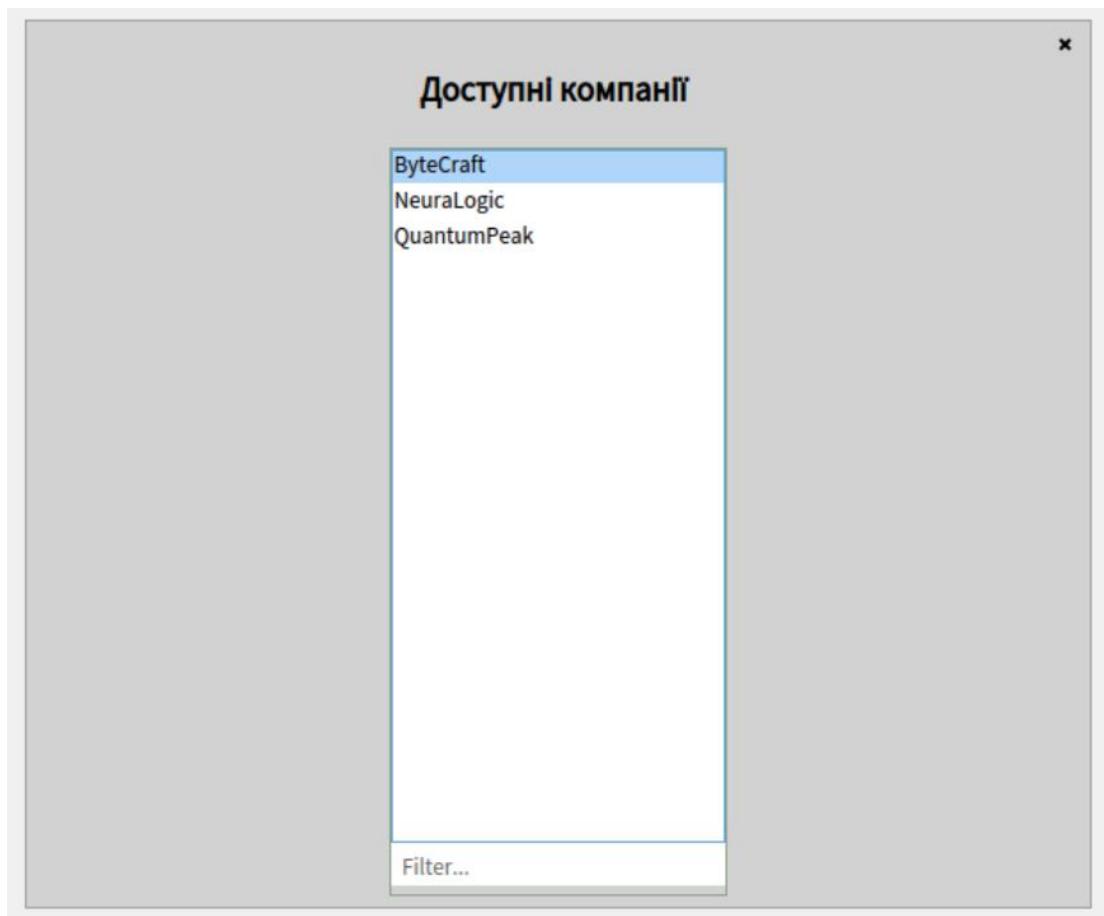
initialize

```
| 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)

Прізвище	Досвід	Оплата за годину	Мінімальні години	Підлеглі	Зарплата
Ковал'	21	200	40	3	8240.0
Валах	15	300	23	4	7176.0

Додати Видалити

Вікно компанії (керівники)

ByteCraft

Керівники	Програмісти				
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
Гірняк	12	230	40	50	11500
Колач	4	100	40	45	4500

Додати **Видалити**

Вікно компанії (програмісти)

Додати працівника

Прізвище:	<input type="text"/>
Досвід:	<input type="text"/>
Оплата за годину:	<input type="text"/>
Мінімум годин:	<input type="text"/>
Тип працівника:	<input checked="" type="radio"/> Керівник <input type="radio"/> Програміст
Підлеглі:	<input type="text"/>

Зберегти

Додати працівника

Прізвище:	Кульматицька
Досвід:	15
Оплата за годину:	200
Мінімум годин:	30
Тип працівника:	<input type="radio"/> Керівник <input checked="" type="radio"/> Програміст
Відпрацьовано годин:	<input type="text" value="40"/>

Зберегти

Додавання нового працівника

ByteCraft

Керівники	Програмісти				
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
Грняк	12	230	40	50	11500
Колач	4	100	40	45	4500
Кульматицька	15	200	30	40	8000

[Додати](#) [Видалити](#)

Додано нового програміста

ByteCraft

Керівники	Програмісти				
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
Грняк	12	230	40	50	11500
Колач	4	100	40	45	4500

[Додати](#) [Видалити](#)

Видалено програміста