

Звіт: лабораторна робота №4

Дисципліна: Управління проєктами розробки інтелектуальних систем

Тема: Моделювання предметної області у вигляді фреймів

Студент: Чалий Сергій (КН-Н425, 13 в списку групи)

Варіант: 20

Приклади фреймів (у форматі JSON-подібному для ясності)

Frame: User

```
User {  
  id: UUID  
  name: string  
  email: string  
  currency: enum {UAH, USD, EUR}  
  accounts: list<Account>  
  preferences: {language, notification_settings}  
}
```

Frame: Account

```
Account {  
  id: UUID  
  owner: User  
  type: enum {Cash, Card, Bank}  
  balance: decimal  
  transactions: list<Transaction>  
}
```

Frame: Transaction

```
Transaction {  
  id: UUID  
  date: datetime  
  amount: decimal  
  currency: enum  
  account: Account  
  category: Category  
  description: text
```

```
tags: list<string>
recurrent: boolean
source: enum {manual, import, bank}
}
```

Frame: Budget

```
Budget {
  id: UUID
  owner: User
  period: {start_date, end_date}
  category_limits: map<Category, decimal>
  alert_threshold: percent
}
```

Frame: Rule (Autocategorization)

```
Rule {
  id: UUID
  pattern: string (regex / merchant)
  category: Category
  priority: int
  active: bool
}
```