Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

**Лабораторная работа № 11**

«Тома Docker»

Выполнил:

Студент: Герман А.Е.

ФИТ 3 курса 5 группы

Преподаватель: Сазонова Д.В.

Минск 2024

# **1 Определение пути к папке дополнительных модулей Odoo:**

|  |
| --- |
| docker inspect odoo | less  docker exec -it odoo /bin/bash  odoo scaffold test\_module /mnt/extra-addons/  exit |

# **2 Скачивание исходного кода Odoo с GitHub:**

|  |
| --- |
| git clone <https://github.com/odoo/odoo.git>  cd odoo |

# **3 PyCharm**

Отредактируйте файл /models/models.py в папке с модулем test\_module следующим образом:

|  |
| --- |
| from odoo import models, fields  class Employee(models.Model):  \_inherit = 'hr.employee'  iban = fields.Char(string="IBAN") |

Отредактируйте файл /views/views.xml следующим образом:

|  |
| --- |
| <odoo>  <record id="view\_employee\_form\_inherited" model="ir.ui.view">  <field name="name">hr.employee.form.inherit</field>  <field name="model">hr.employee</field>  <field name="inherit\_id" ref="hr.view\_employee\_form"/>  <field name="arch" type="xml">  <xpath expr="//page[@name='personal\_information']" position="after">  <page name="bank\_information" string="Bank Information">  <group>  <field name="iban"/>  </group>  </page>  </xpath>  </field>  </record>  </odoo> |

Отредактируйте файл \_\_manifest\_\_.py следующим образом:

|  |
| --- |
| {  'name': 'Test Module',  'version': '1.0',  'category': 'Human Resources',  'summary': 'Module for managing employee bank account numbers',  'description': """This module extends hr.employee to store IBAN numbers.""",  'depends': ['hr'],  'data': [  'views/views.xml',  ],  'installable': True,  'auto\_install': False,  } |

Отредактируйте файл /controllers/controllers.py следующим образом:

|  |
| --- |
| from odoo import http  from odoo.http import request  class EmployeeController(http.Controller):  @http.route('/get\_salary\_list', type='http', auth='user')  def get\_salary\_list(self, \*\*kwargs):  employees = request.env['hr.employee'].search([])  data = "IBAN Amount Name\n"  for employee in employees:  iban = employee.iban or ''  amount = sum(contract.wage for contract in employee.contract\_ids)  name = employee.name  data += f"{iban} {amount} {name}\n"  headers = [  ('Content-Type', 'text/plain'),  ('Content-Disposition', 'attachment; filename="salary\_list.txt"')  ]  return request.make\_response(data, headers=headers) |

Отредактируйте файл /views/views.xml:

|  |
| --- |
| <odoo>  <record id="view\_employee\_form\_inherited" model="ir.ui.view">  <field name="name">hr.employee.form.inherit</field>  <field name="model">hr.employee</field>  <field name="inherit\_id" ref="hr.view\_employee\_form"/>  <field name="arch" type="xml">  <xpath expr="//page[@name='personal\_information']" position="after">  <page name="bank\_information" string="Bank Information">  <group>  <field name="iban"/>  </group>  <button name="get\_salary\_list" string="Get salary list for Belarusbank" type="action" class="btn-primary"/>  </page>  </xpath>  </field>  </record>  </odoo> |

# **4 Передача отредактированного модуля обратно на виртуальную машину:**

|  |
| --- |
| sudo chmod -R 777 /mnt/extra-addons/test\_module |
| docker stop odoo  docker start odoo |