

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 2 з дисципліни
«Компоненти програмної інженерії-2»

Виконали _____ Куксюк Владислав, Олександр Гордуз, Чабан Антон, Криворук Микита

Перевірив _____ *Савенко В.М.* _____

Київ 2021

Варіант 3

Моделювання Екранних форм Бізнес-процесу “Наймання співробітника на роботу в ІТ компанію”

Екранна форма “Interview with the Candidate”

Interview with the Candidate

Interview number	Title	Interviewer full name	Date	Conclusion

Go to Results

Дана екранна форма слугує для відображення повної інформації про людину, що претендує на вакансію, також присутня можливість редагувати інформацію та доповнювати в існуючу таблицю.

Частина “Заголовок”

Дана частина відображає поля інформації про обраного кандидата з частини “Таблиця”

Поле “Full Name”

Відображає ФІО кандидата на вакансію.

Таблиця БД - “Candidates”

Поля в таблиці - “Last name” + “First name”

Пошук у БД відбувається за полем “interviewid” з таблиці “Interviews”, в якій зберігаються данні про кандидата, інтерв’юера та позицію на яку проходить співбесіда.

Поле “Position”

Відображає на яку посаду кандидат претендує

Таблиця БД - “Positions”

Поле в таблиці - “title”

Пошук в БД відбувається через підв’язану таблицю “Candidates”, де за “candidateid” виконується пошук посади в таблиці “Interviews” та повертає “posId” з якого отримується назва позиції на яку проходить співбесіда.

Поле “Date of questionnaire acceptance”

Відображає призначену дату

співбесіду Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “interviewDate”

Пошук в БД відбувається за полем “interviewId” в таблиці “Interviews”

Поле “isAccepted”

Відображає чи був даний кандидат прийнятий на роботу

Таблиця БД - “Candidates”

Поле в таблиці - “isAccepted”

Пошук у БД відбувається за полем “interviewId” з таблиці “Interviews”, де йде з’єднання з кандидатом на посаду з таблиці Candidates, в якій і знаходиться відповідне поле.

Частина “Таблиця”**Частина “Записи таблиці”****Поле “Interview number”**

Відображає унікальний номер інтерв'ю.

Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “interviewId”

Поле заповнюється автоматично і не може бути відредаговано користувачем

Поле “Title”

Відображає тему співбесіди.

Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “Title”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Пошук відбувається за правилом “interviewid”

Поле “Interviewer full name”

Відображає ФІО кандидата на посаду.

Таблиця БД - “Interviewers”

Поля в таблиці - “Last name” + “First name”

Пошук відбувається за правилом “interviewId”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Поле “Date”

Відображає дату співбесіди.

Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “Title”

Пошук відбувається за правилом “interviewid”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Поле “Conclusion”

Відображає сумарну характеристику претендента на посаду та його здібності.

Таблиця БД - “Interviewers”

Поле в таблиці - “Conclusion”

Пошук відбувається за правилом “interviewid”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Частина “Команди”**Команда “Редагування запису”**

Дана команда викликає додаткову екранну форму “Зміна запису в частині “Таблиця””

Рядок таблиці підсвічується і всі поля, крім “Interview number”, можуть бути відредаговані.

Екранна форма “Зміна запису в частині “Таблиця””



Частина “Заголовок” Дана частина відображає поле інформації, що буде відредагованим.

Відображає назву поля, що буде відредаговано.

Містить поле для вводу нової інформації, що буде додана/змінена в таблиці.

Містить команду “Save”

Команда “Save”

Дана команда слугує для збереження нової введеної інформації користувачем. Екранна форма “Results of the Interview”

Results of the Interview

Interview information

Interview number:

Interview title:

Candidate Last Name:

Position:

Interviewer full name:

Interview Date:

Status:

Conclusion

Candidate ID	Characteristic title	Characteristic information

[Go back to interviews](#)

Частина “Заголовок”

Дана частина відображає повну інформацію про інтерв'ю.

Поле “Interview number”

Відображає унікальний номер інтерв'ю.

Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “interviewId”

Поле “Interview title”

Відображає назву інтерв'ю.

Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “title”

Пошук відбувається за правилом

“interviewid” **Поле “Candidate Last Name”**

Відображає назву інтерв'ю. Таблиця БД - “Candidates”

Поле в таблиці - “lastname”

Пошук у БД відбувається за полем “interviewid” з таблиці “Interviews”.

Поле “Position”

Відображає посаду, на яку претендує кандидат.

Таблиця БД - “Positions”

Поле в таблиці - “positionname”

Пошук у БД відбувається за полем “interviewid” з таблиці “Interviews”.

Поле “Interviewer full name”

Відображає ФІО інтерв'юера.

Таблиця БД - “Interviewers”

Поля в таблиці - “Last name” + “First name”

Пошук у БД відбувається за полем “interviewid” з таблиці “Interviews”.

Поле “Interview date”

Відображає дату інтерв'ю

Таблиця БД - “Interviews”

Поле в таблиці - “date”

Пошук у БД відбувається за полем “interviewid”

Поле “Status”

Відображає статус обробки кандидата.

Таблиця БД - “Candidates”

Поле в таблиці - “Status”

Пошук відбувається за правилом “candidateid”

Поле “Conclusion”

Відображає сумарну думку про кандидата.

Таблиця БД - “Candidates”

Поле в таблиці - “Conclusion”

Пошук відбувається за правилом “candidateid”

Частина “Таблиця”

Дана частина відображає характеристики кандидатів на посаду, їх слабкі та сильні сторони.

Поле “Candidate id”

Відображає унікальний номер претендента на посаду.

Таблиця БД - “Candidates”

Поле в таблиці - “candidatesid”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Поле “Characteristic title”

Відображає назву характеристики.

Таблиця БД - “Characteristics”

Поле в таблиці - “characteristicname”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Поле “Characteristic information”

Описує дану характеристику у кандидата на посаду.

Таблиця БД - “Characteristics”

Поле в таблиці - “information”

Пошук в БД відбувається у таблиці “Candidate’s characteristics” за правилами “characteristicname” та “candidatesid”

При подвійному натисканні на поле активується команда “Редагування запису”

Частина “Команди”

Команда “Редагування запису”

Дана команда викликає додаткову екранну форму “Зміна запису в частині “Таблиця””

Рядок таблиці підсвічується і всі поля, крім “Interview number”, можуть бути відредаговані.

Команда “Go back to interviews”

Дана команда викликає екранну форму “Interview with the candidate”