

Рекомендації для виконання лабораторної

Streamlit:

1. Для створення списку dropdown використовуйте st.selectbox:

```
st.session_state.selected_area = st.selectbox(
    "Оберіть область", options=list(area_names.values()),
    index=list(area_names.values()).index(st.session_state.selected_area)
)
```

2. Для створення slider використовуйте st.slider:

```
st.session_state.week_range = st.slider(
    "Виберіть інтервал тижнів", 1, 52, st.session_state.week_range
)
```

3. Для створення кнопки Reset використовуйте st.button:

```
if st.button("Скинути фільтри"):
    #code
```

4. Для створення checkbox використовуйте st.checkbox:

```
ascending_order = st.checkbox(
    "Сортувати за зростанням",
    value=st.session_state["ascending_order"],
    key="ascending_order",
    on_change=toggle_ascending
)
```

5. Для створення двох колонок використовуйте наступну конструкцію:

```
col1, col2 = st.columns([1, 2])

with col1:
    #code
with col2:
    #code
```

6. Для створення двох вкладок використовуйте наступну конструкцію:

```
tab1, tab2 = st.tabs(["Таблиця", "Графік"])

with tab1:
    #code
with tab2:
    #code
```

Більше прикладів можна знайти за посиланнями:

1. <https://docs.streamlit.io/get-started/fundamentals/main-concepts>
2. <https://docs.streamlit.io/get-started/tutorials/create-an-app>

GitHub:

1. Для створення нової гілки використовуйте наступну команду:

```
git checkout -b branch-name
```

2. Для переходу між гілками використовуйте наступну команду:

```
git checkout main
```

3. Для об'єднання гілок використовуйте наступну команду:

```
git merge branch-name
```

Більше інформації про роботу з гілками можна знайти за посиланням:

<https://docs.github.com/en/pull-requests/collaborating-with-pull-requests/proposing-changes-to-your-work-with-pull-requests/about-branches>