



THIẾT KẾ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG

1

CHƯƠNG 2: QUY TRÌNH THIẾT KẾ

2

NỘI DUNG

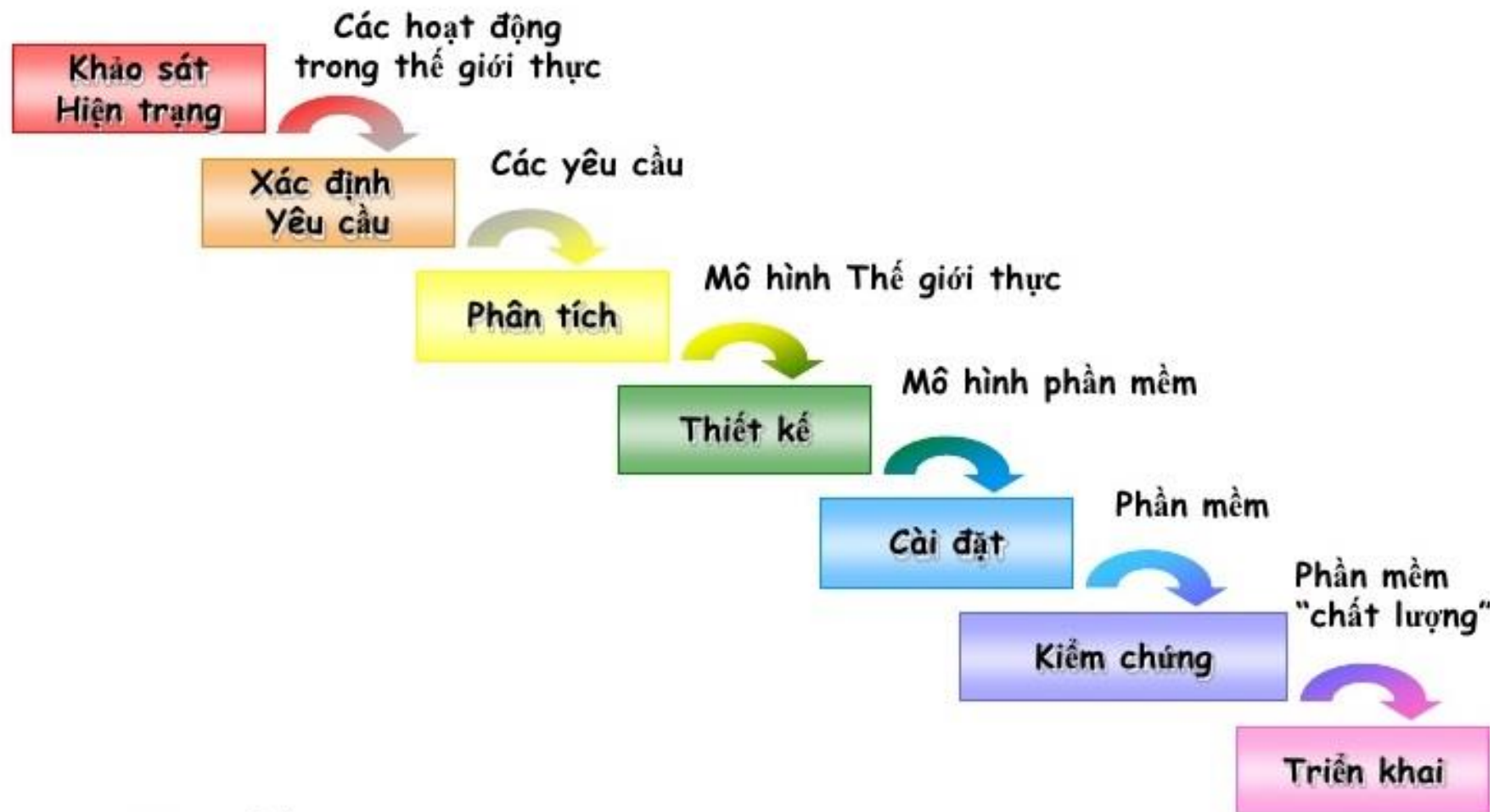
- 2.1 Định nghĩa.
- 2.2 PP thiết kế lấy người dùng làm trung tâm.
- 2.3 Prototyping.
- 2.4 Case study.

2.1 ĐỊNH NGHĨA

- “Quy trình thiết kế giao diện người dùng “ trong bối cảnh của “Quy trình phần mềm”

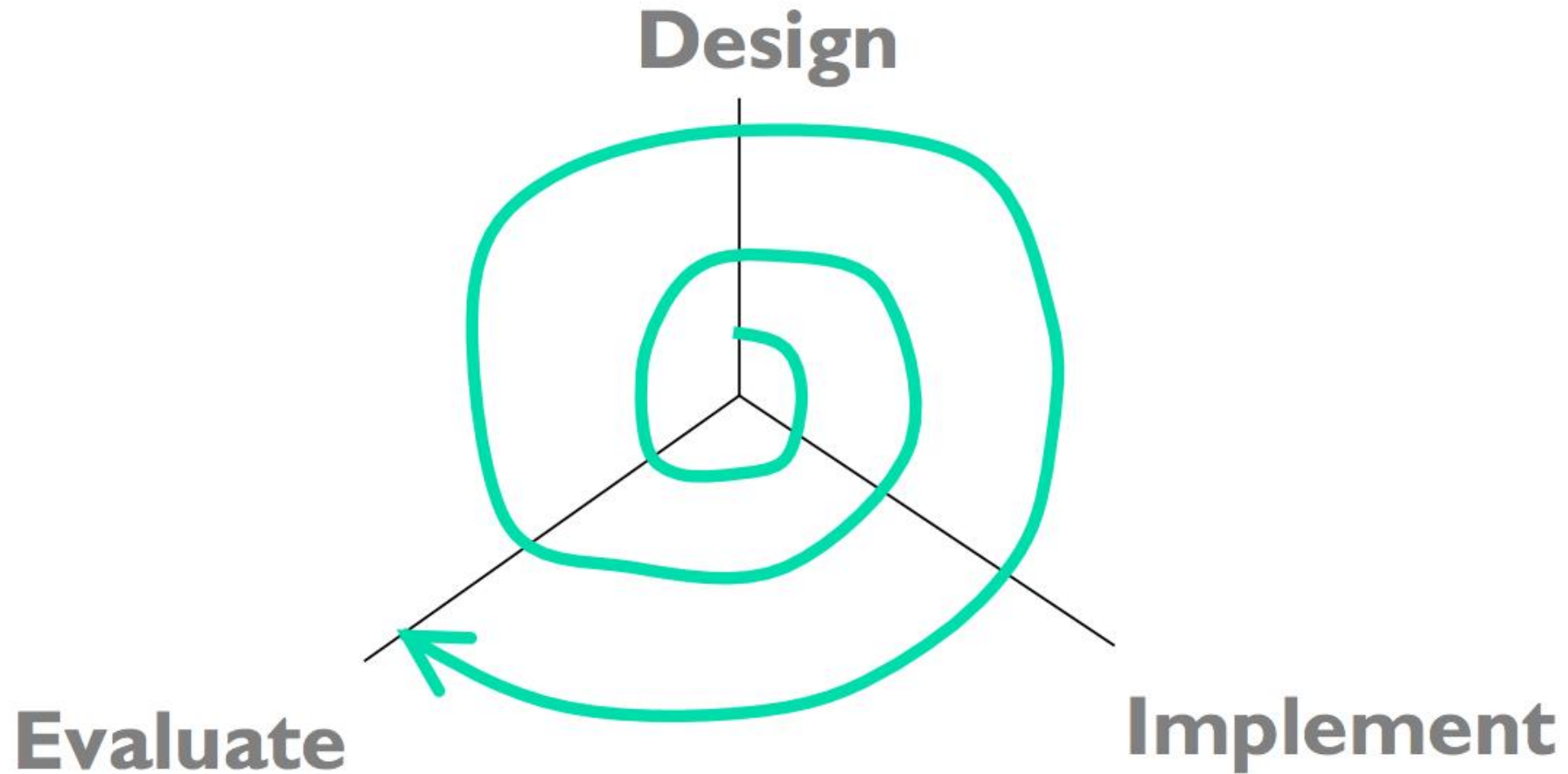
2.1 ĐỊNH NGHĨA

Quy trình thác nước



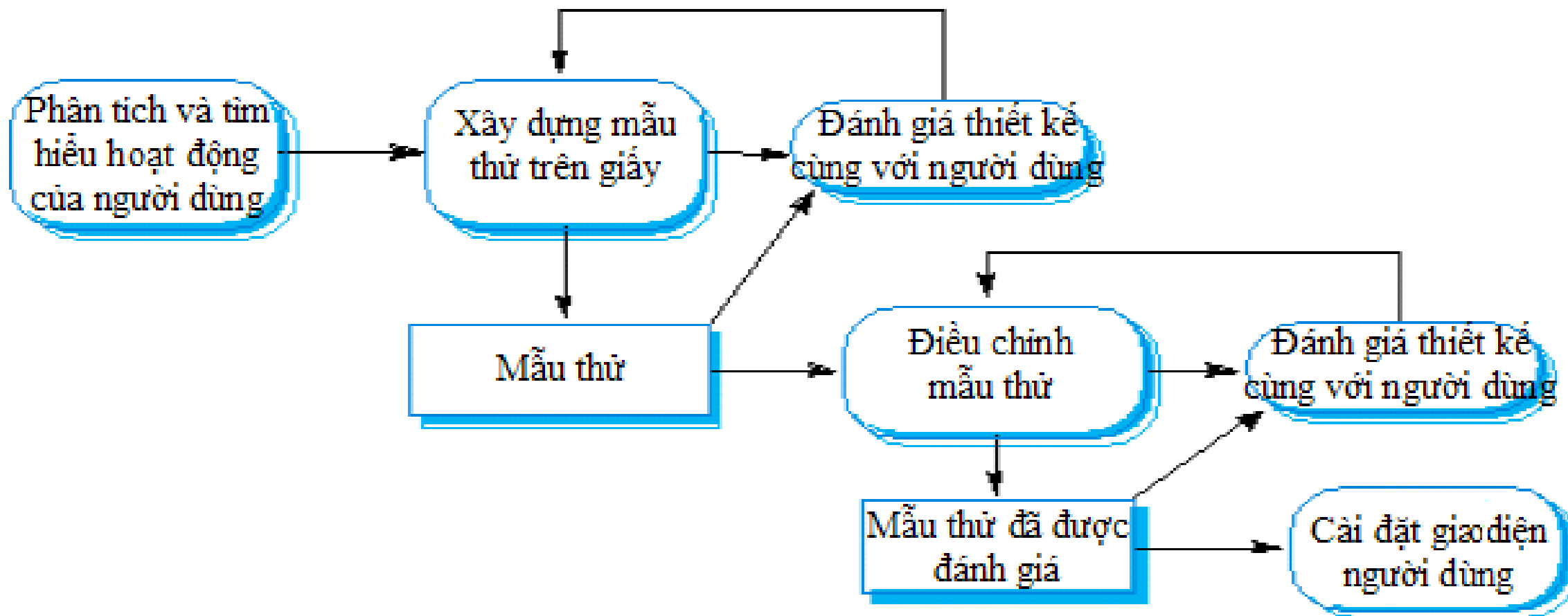
2.1 ĐỊNH NGHĨA

- Mô hình xoắn ốc



2.1 ĐỊNH NGHĨA

- Quy trình thiết kế giao diện người dùng



2.1 ĐỊNH NGHĨA

■ Sketch

Logo

Home

Calendar

Classes

- 6.831
- 6.UAT
- 6.111
- 6.001

Your Classes: Edit

Grades Thusfar

▼ 6.831	95	Inf
Exam Subtotal	NA	
Project Subtotal	NA	
Assignment Subtotal	95	
Misc Subtotal	NA	
► 6.UAT	75	Input
► 6.111	80	Input
► 6.001	62	Input

This Week:
You have 6 assignments due.

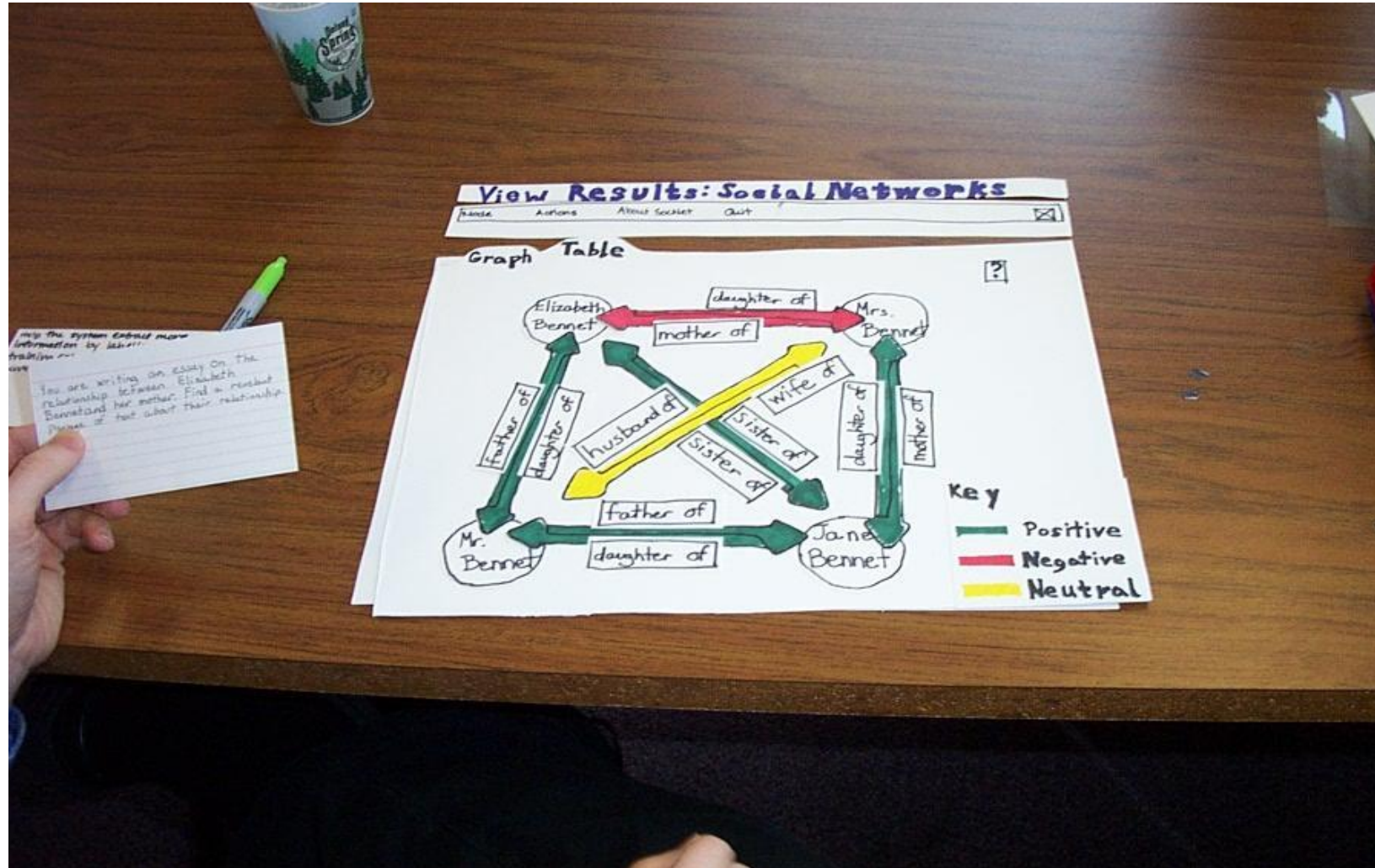
▼ Monday	2	
6.001 Pset 3	@ 12AM	Complete
6.111 Lab 1 report	@ 6PM	
► Tuesday	3	
► Wed	0	
► Thurs...	1	

2.1 ĐỊNH NGHĨA



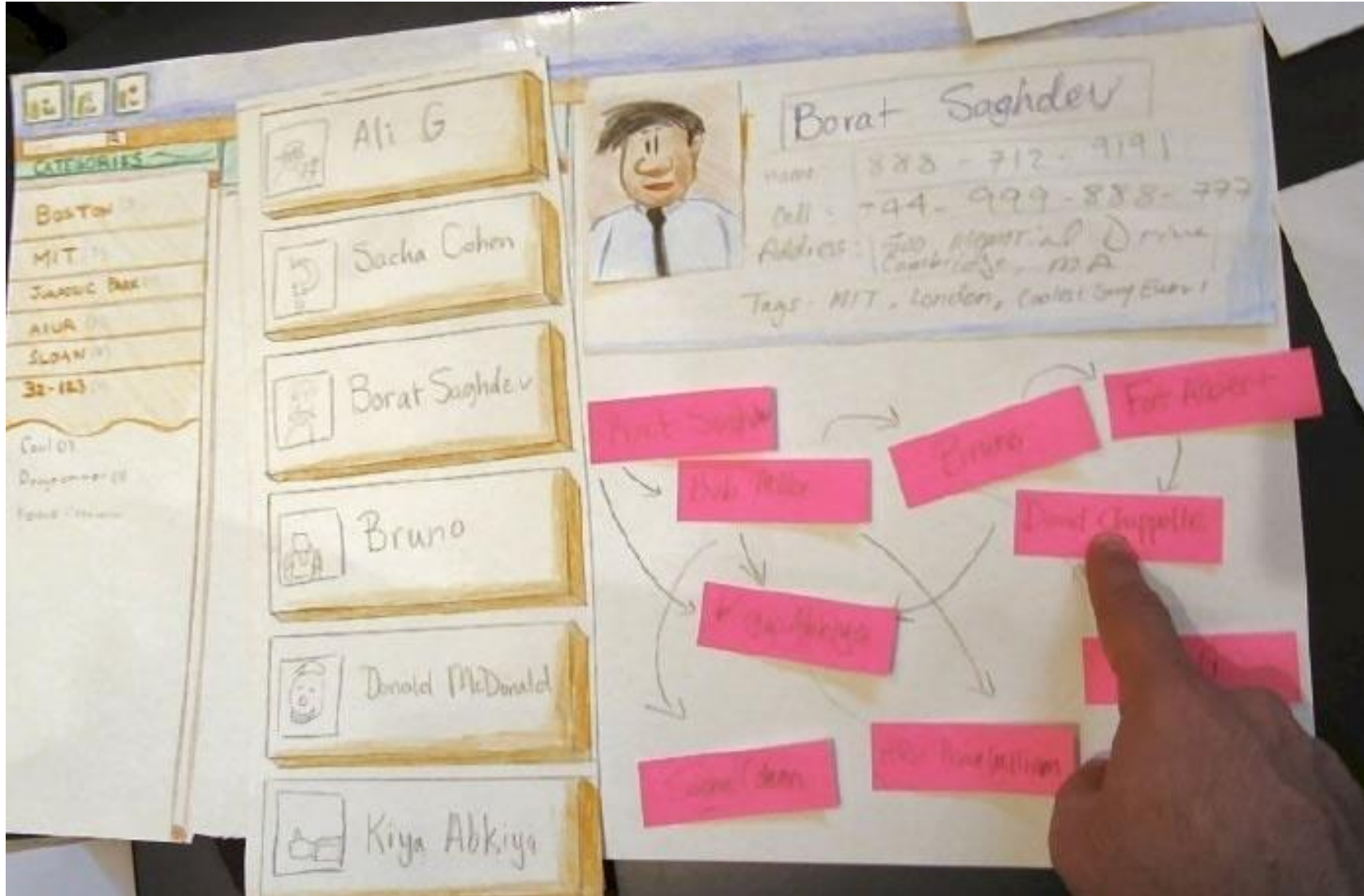
2.1 ĐỊNH NGHĨA

■ Paper Prototypes



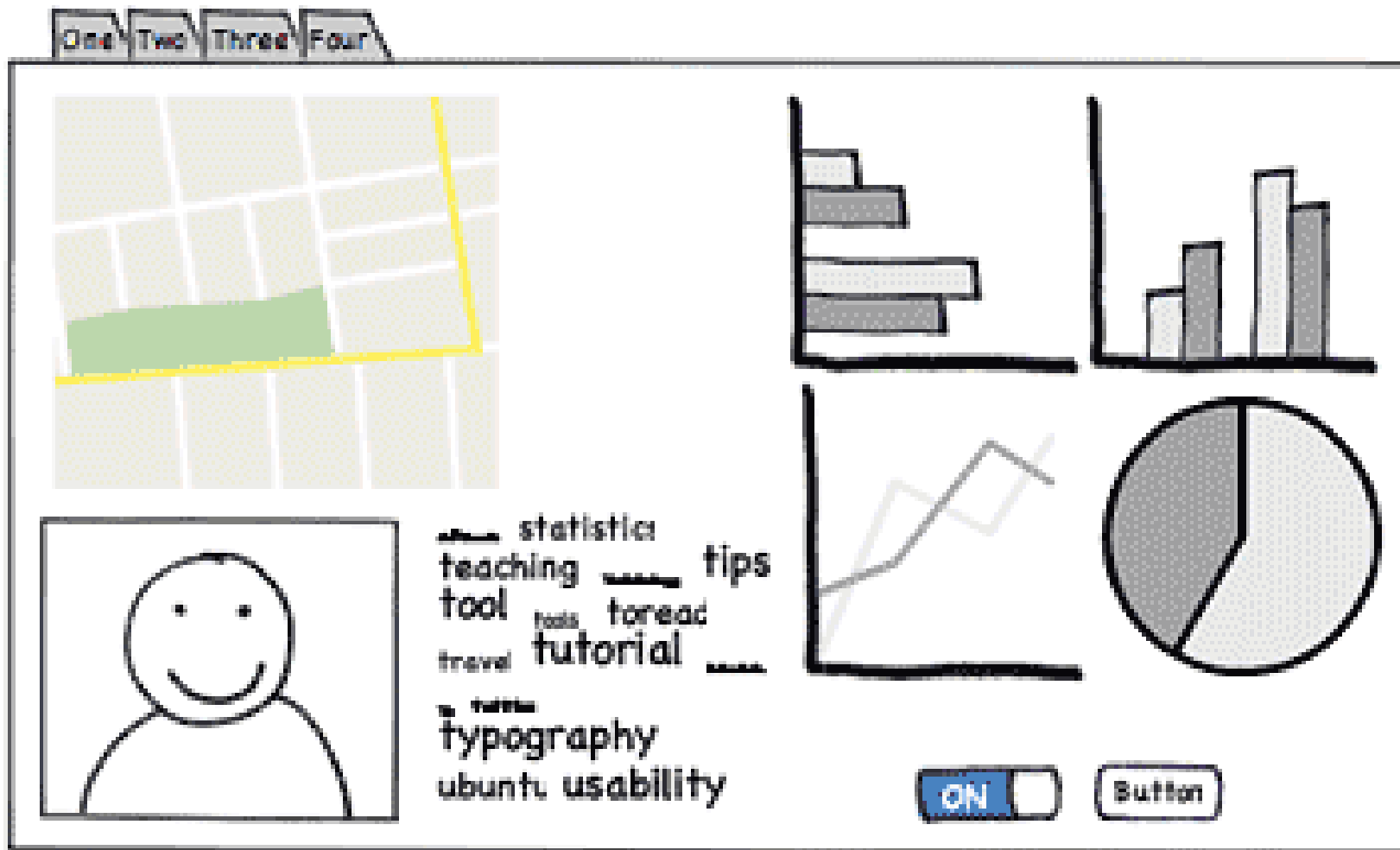
2.1 ĐỊNH NGHĨA

■ Paper Prototypes



2.1 ĐỊNH NGHĨA

- Computer Mockups



2.1 ĐỊNH NGHĨA

■ Computer Mockups

The mockup displays a web application for GradeTrak™. The top navigation bar is blue with the logo and a 'logout' link. A welcome message and the current date are shown on the right. The left sidebar contains links for 'Home', 'My Classes', and 'Settings'. The 'My Classes' section lists three courses with their estimated grades and remaining assignments/exams. The 'Seven Day Planner' section shows upcoming assignments.

GradeTrak™ [logout](#)

Welcome, Ben Bitdiddle! Today is Tuesday, December 12, 2006.

[Home](#)
[My Classes](#)
[Settings](#)
[Logout](#)

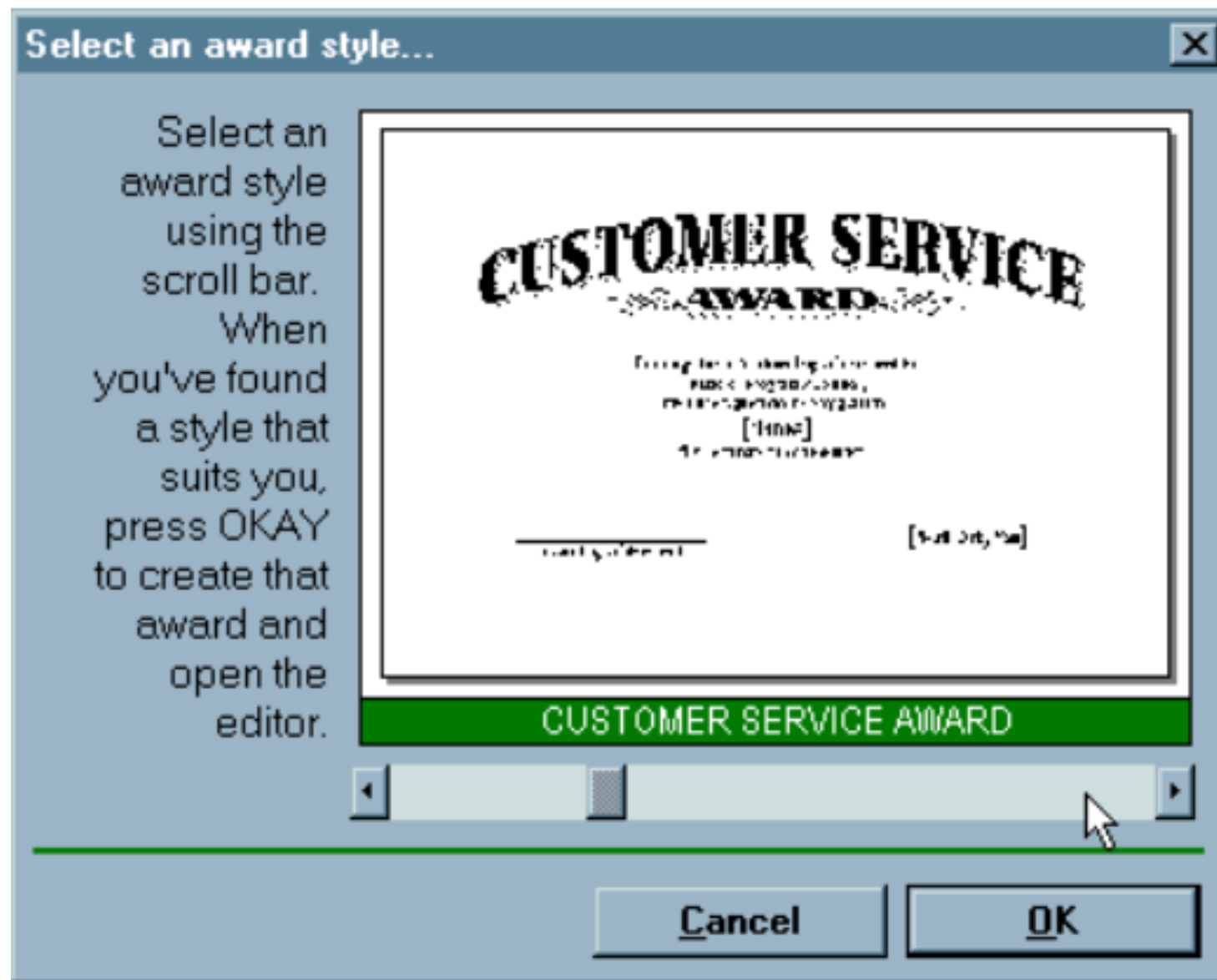
My Classes

Course ID	Estimated Grade	Next Assignment	Next Exam	Remaining Assignments	Remaining Exams
4.001J	62% D-	Final Project Due	None	1	0
6.046J	83% B	None	None	0	0
6.831	90% A-	GR6	None	1	0

Seven Day Planner

Wednesday 12/13 - 1 Assignment
6.831 GR6 5:00 PM
Friday 12/15 - 1 Assignment
4.001J Final Project Due

2.1 ĐỊNH NGHĨA



2.1 ĐỊNH NGHĨA

- Thiết kế song song (Parallel Design):
 - Thiết kế lặp đi lặp lại của giao diện người dùng.
 - Xây dựng và thử nghiệm nhiều nguyên mẫu để khám phá các lựa chọn thay thế thiết kế.
 - Chỉ những thiết kế tốt mới được thế giới nhìn thấy.

2.1 ĐỊNH NGHĨA

- The Olympic Message System: Các vấn đề có thể xảy ra là gì?

2.1 ĐỊNH NGHĨA

- The Olympic Message System.



NỘI DUNG

- 2.1 Định nghĩa.
- **2.2 PP thiết kế lấy người dùng làm trung tâm.**
- 2.3 Prototyping.
- 2.4 Case study.

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

User Centered Design:

- Thiết kế lặp đi lặp lại.
- Tập trung vào người dùng và nhiệm vụ.
- Đánh giá liên tục.

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

- **Xác định “chân dung” của User ???**

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

- **Tìm hiểu nhu cầu của User:** các kỹ thuật ?????

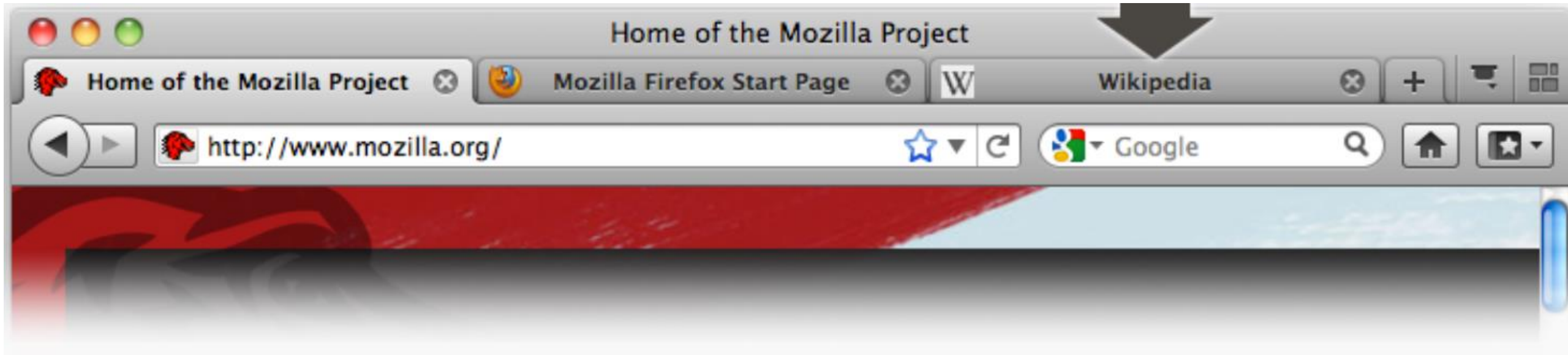
2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

- **Tìm hiểu nhu cầu của User:**

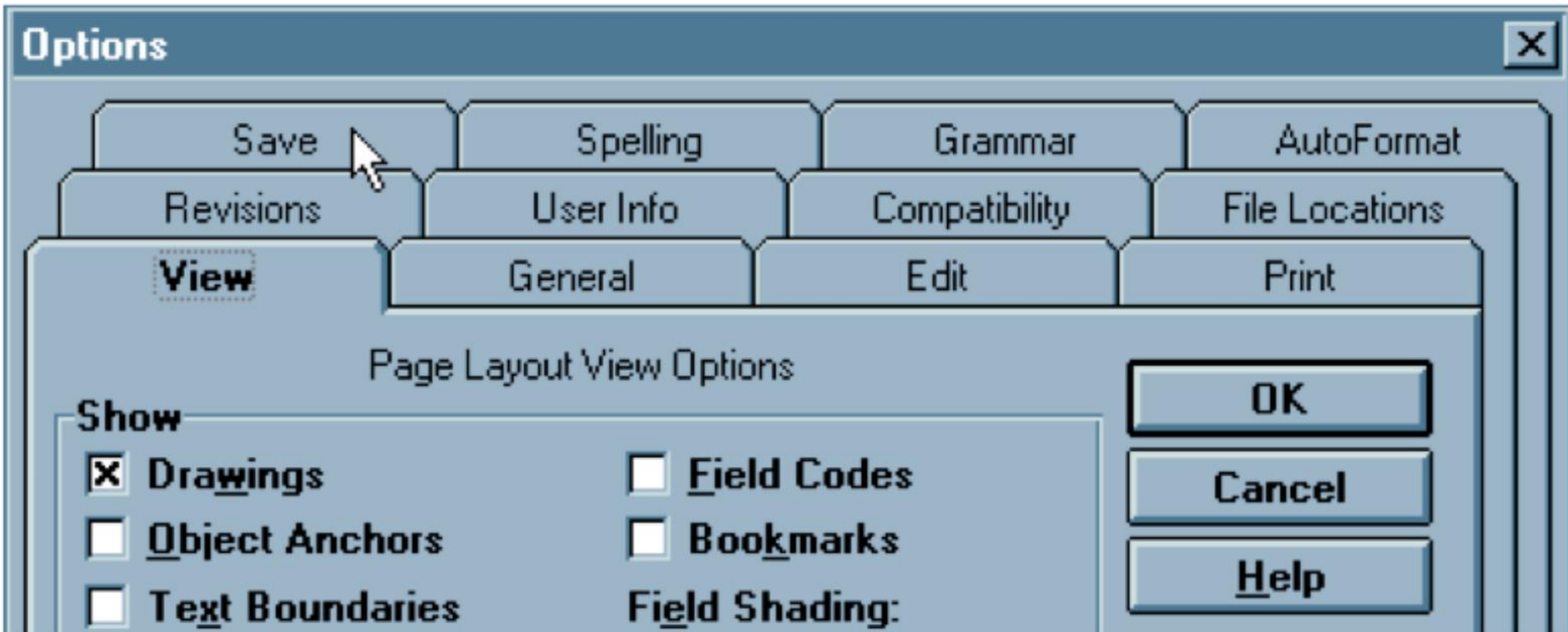
Lỗi phổ biến là gì?

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

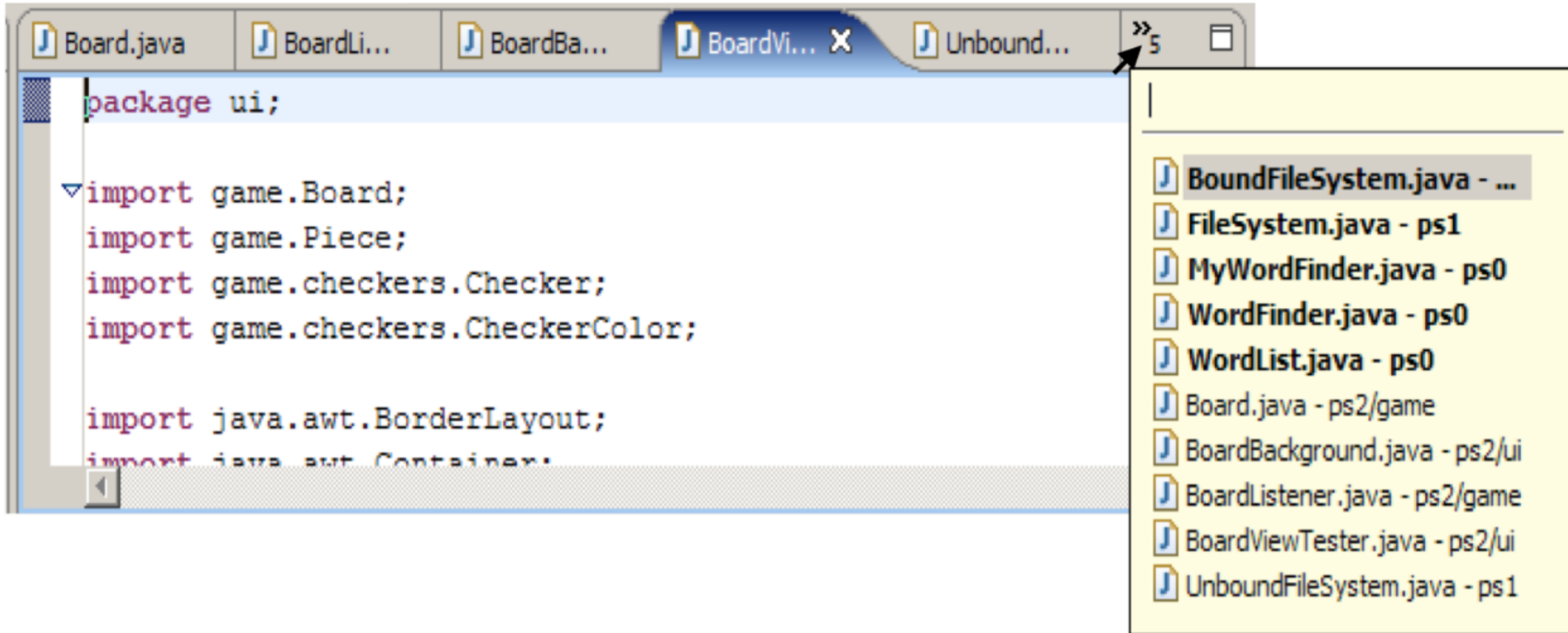
- Nhận xét?



2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM



2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM



2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

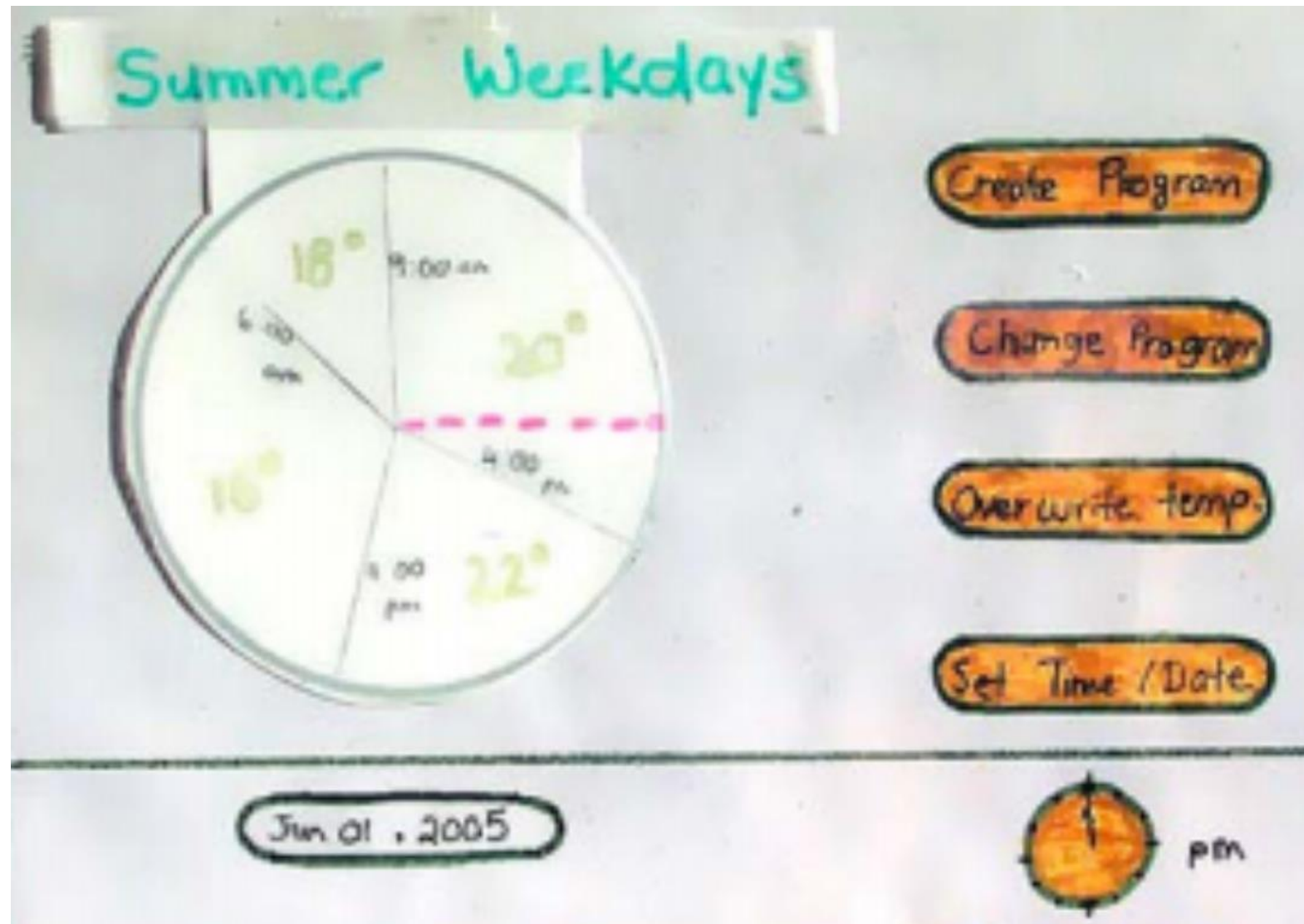
Tạo ý tưởng:

- Tạo ý tưởng riêng lẻ.
- Sau đó tạo một nhóm và
- Viết xuống mọi thứ.....

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

Các quy tắc/cách “Động não”?

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

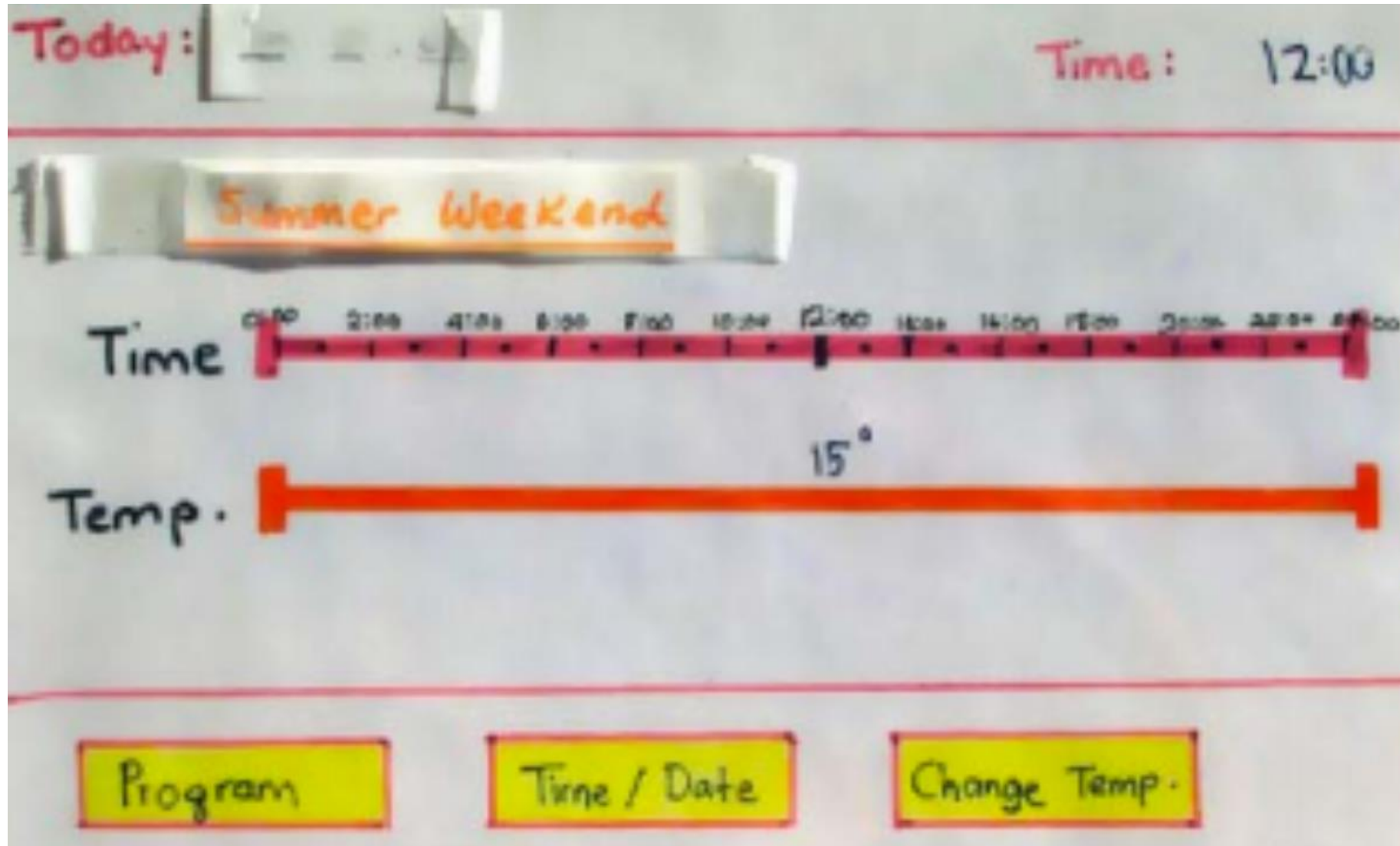


2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

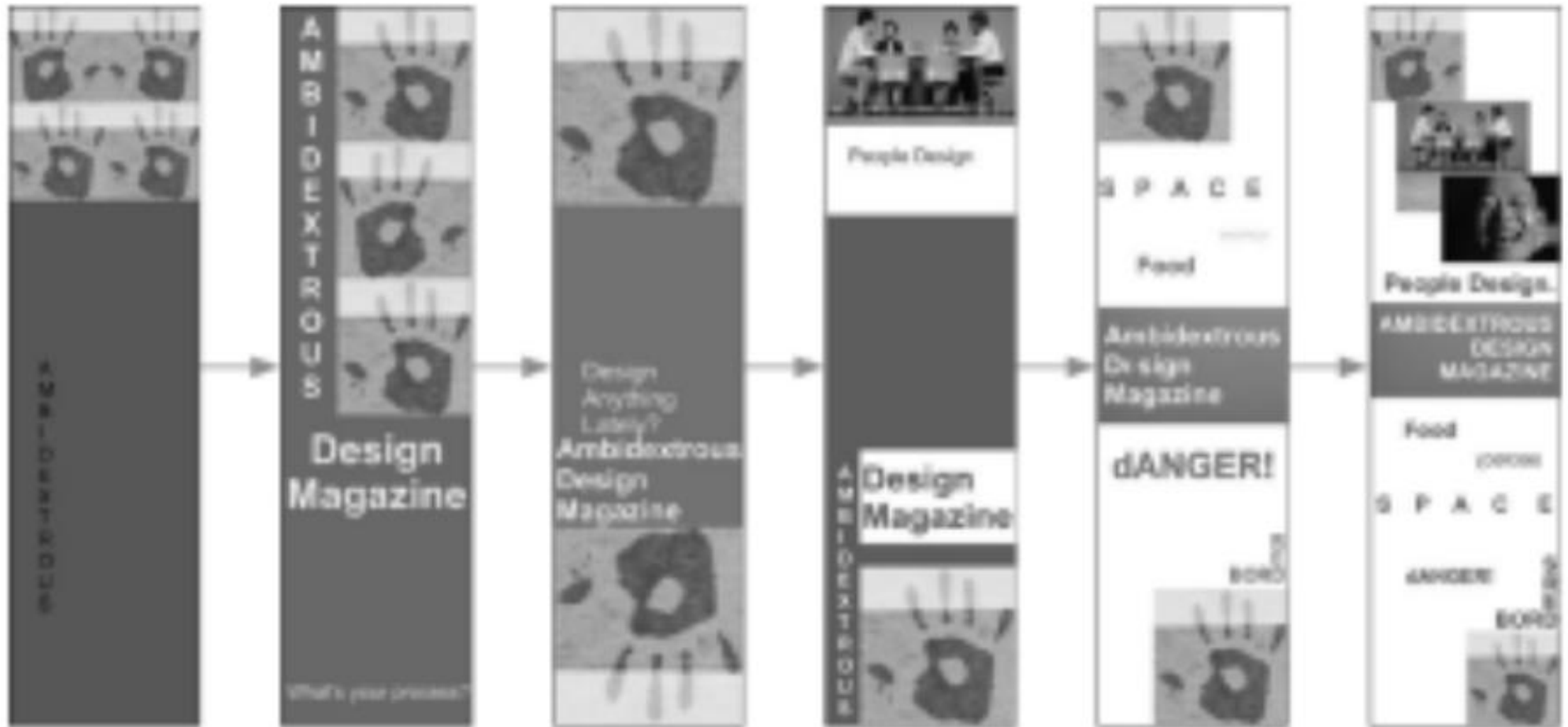
Program	<input type="text" value="Summer on Vacation"/>		
Morning	from <input type="text" value="7:00"/>	to <input type="text" value="9:00"/>	temperature <input type="text" value="15"/>
Day	<input type="text" value="7:00"/>	<input type="text" value="5:00"/>	<input type="text" value="15"/>
Evening	<input type="text" value="5:00"/>	<input type="text" value="12:00"/>	<input type="text" value="15"/>
Night	<input type="text" value="12:00"/>	<input type="text" value="7:00"/>	<input type="text" value="15"/>

Date	Time	Temperature
<input type="text" value="Jun"/> <input type="text" value="01"/> <input type="text" value="05"/>	<input type="text" value="12"/> <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="am"/>	<input type="text" value="23"/>

2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM



2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM



2.2 PP TK LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

- Tại sao lại phải có nhiều ý tưởng, thảo luận?



Cảm ơn các bạn
đã chú ý lắng nghe!