

# 4-модуль. Прототиптеу және wireframe әзірлеу.

**CSE 5442 Адам-компьютер өзара әрекеттестігі**

9-дәріс: Веб-дизайн: стратегия  
және ақпараттық архитектура.  
Пайдаланушы тәжірибесі үдерісі.

Лектор: ф.-м.ғ.к., ассоц. профессор

Яғалиева Бағдат Есеновна

# Веб-дизайн стратегиясы

- Веб-дизайн стратегиясы — сайттың мақсаты, аудиториясы және мазмұн құрылымы.
- Басты элементтер: мақсат қою, аудитория талдауы, бренд сәйкестігі.
- UX стратегиясында бизнес мақсаты + пайдаланушы қажеттілігі теңгеріледі.

# Веб-дизайн стратегиясының қадамдары

1. Мақсатты анықтау: бизнес неге қол жеткізгісі келеді?
2. Пайдаланушыны зерттеу: аудитория, сегменттер, сценарийлер.
3. Мазмұн стратегиясы (Content Strategy).
4. Визуалды стиль: UI бағыттары, бренд сәйкестігі.

# Ақпараттық архитектура (IA)

- Ақпараттық архитектура — мазмұнды құрылымдау және ұйымдастыру тәсілі.
- Мақсат: пайдаланушы керекті ақпаратты тез және оңай табуы.
- Негізгі құралдар: сайт картасы, навигация, категориялар, таксономия.

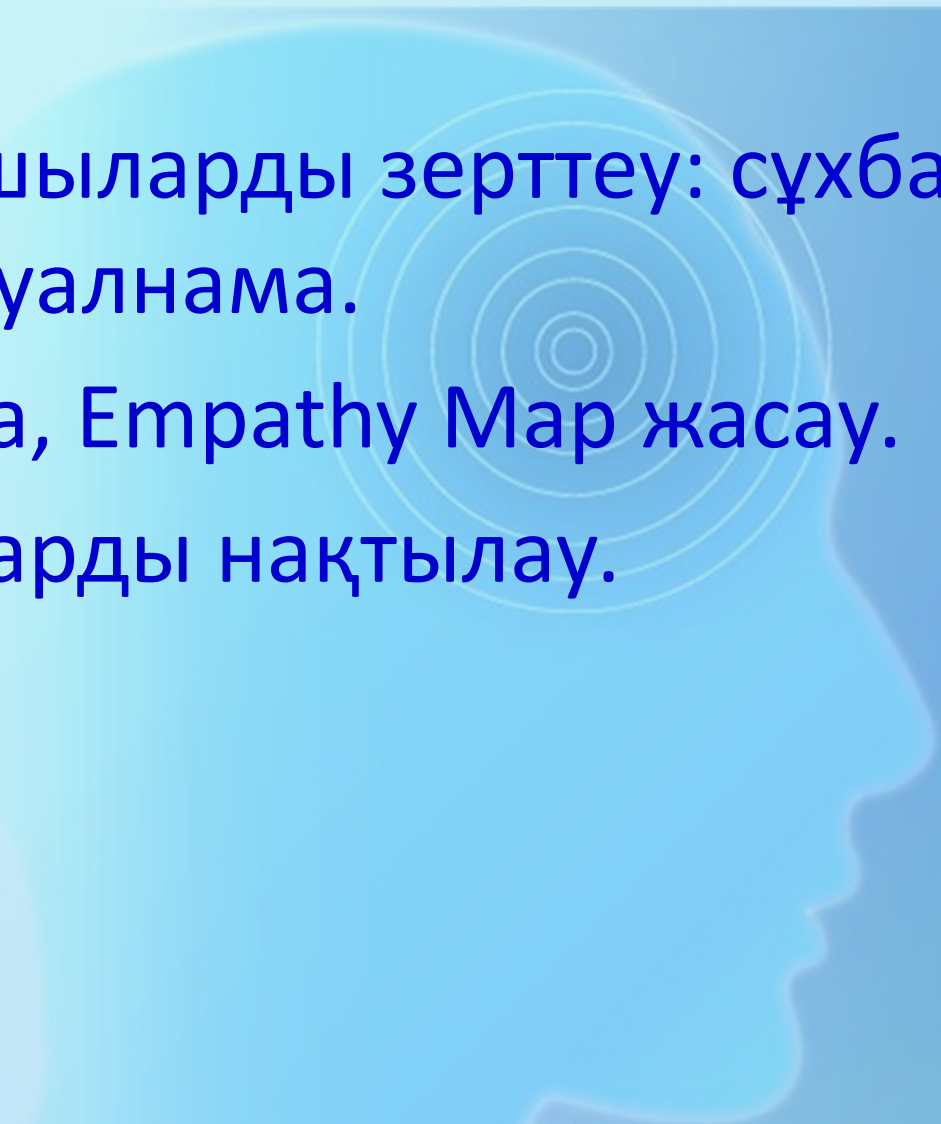
# ІА құрау әдістері

- Карта жасау (Sitemap): бөлімдерді иерархиялық орналастыру.
- Card Sorting: пайдаланушылар ақпаратты қалай топтастыратынын анықтау.
- User Flow: пайдаланушы қадамдарының логикасын құру.

# Пайдаланушы тәжірибесі үдерісі (UX Process)

- UX үдерісі — өнімді зерттеу, жобалау, тестілеу және жақсарту циклы.
- Модель: Research → Design → Prototype → Test → Iterate.
- Үздіксіз итерация — UX-тің негізі.

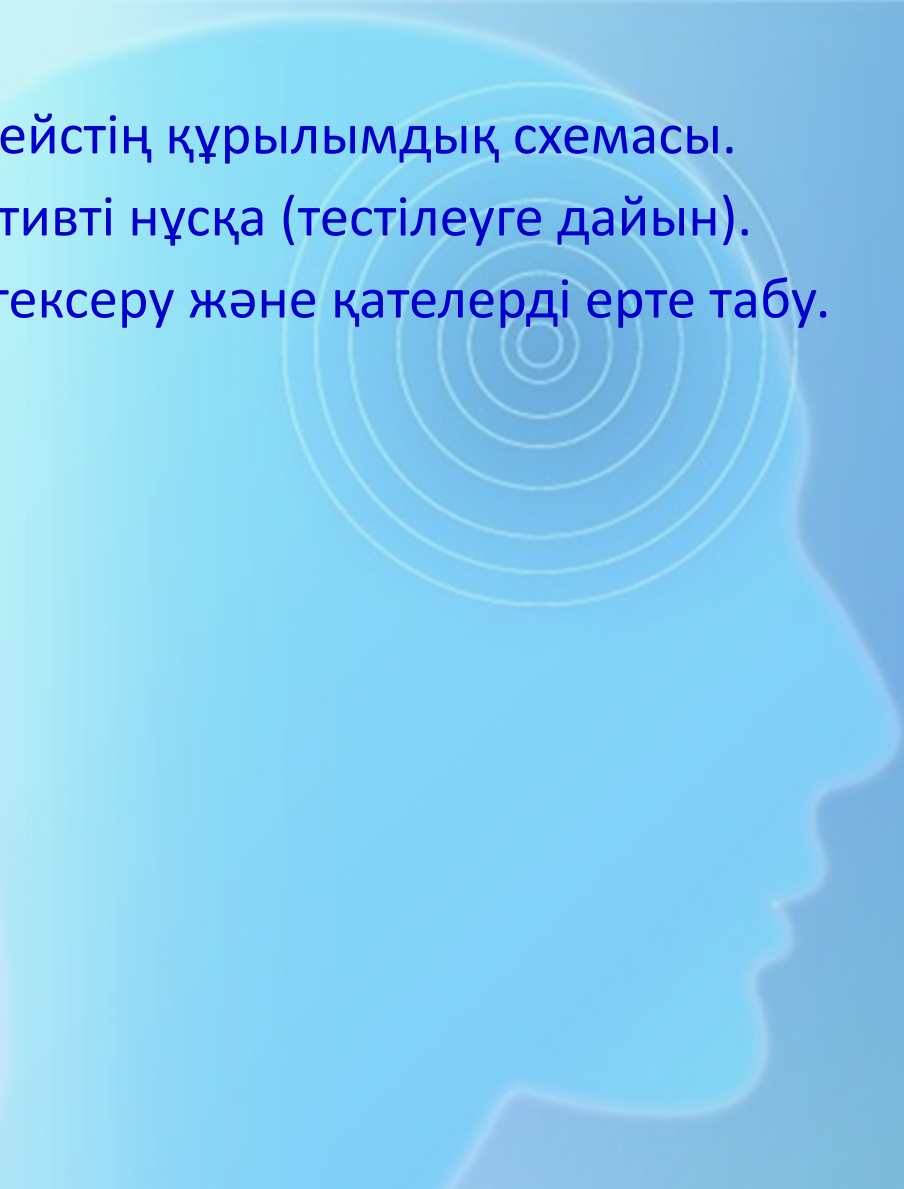
# UX Research кезеңі

- Пайдаланушыларды зерттеу: сұхбат, бақылау, сауалнама.
  - User Persona, Empathy Map жасау.
  - Проблемаларды нақтылау.
- 



# Wireframe және прототип

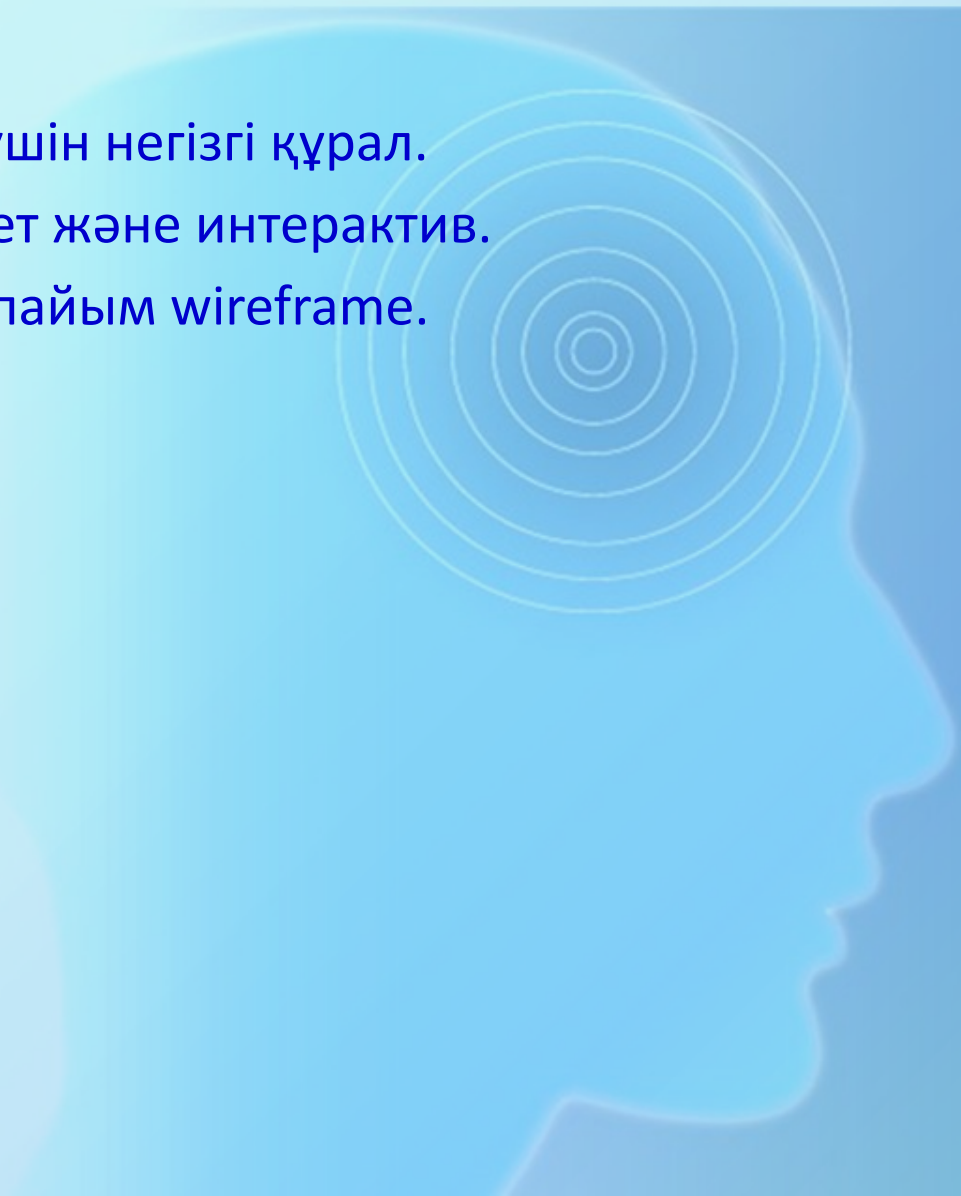
- Wireframe — интерфейстің құрылымдық схемасы.
- Прототип — интерактивті нұсқа (тестілеуге дайын).
- Мақсат: идеяны тез тексеру және қателерді ерте табу.





# Прототиптеу құралдары

- • Figma — веб/UI үшін негізгі құрал.
- • Adobe XD — макет және интерактив.
- • Balsamiq — қарапайым wireframe.

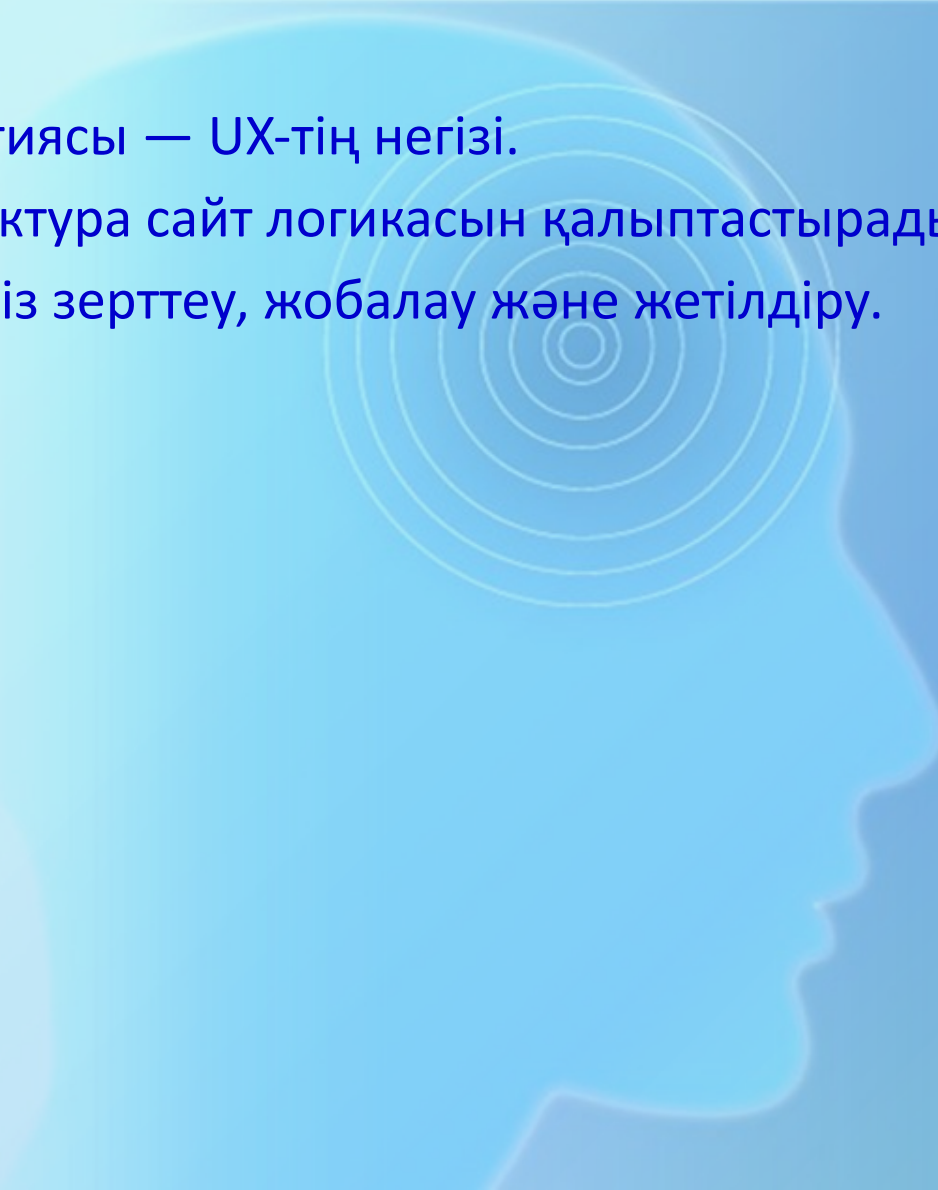


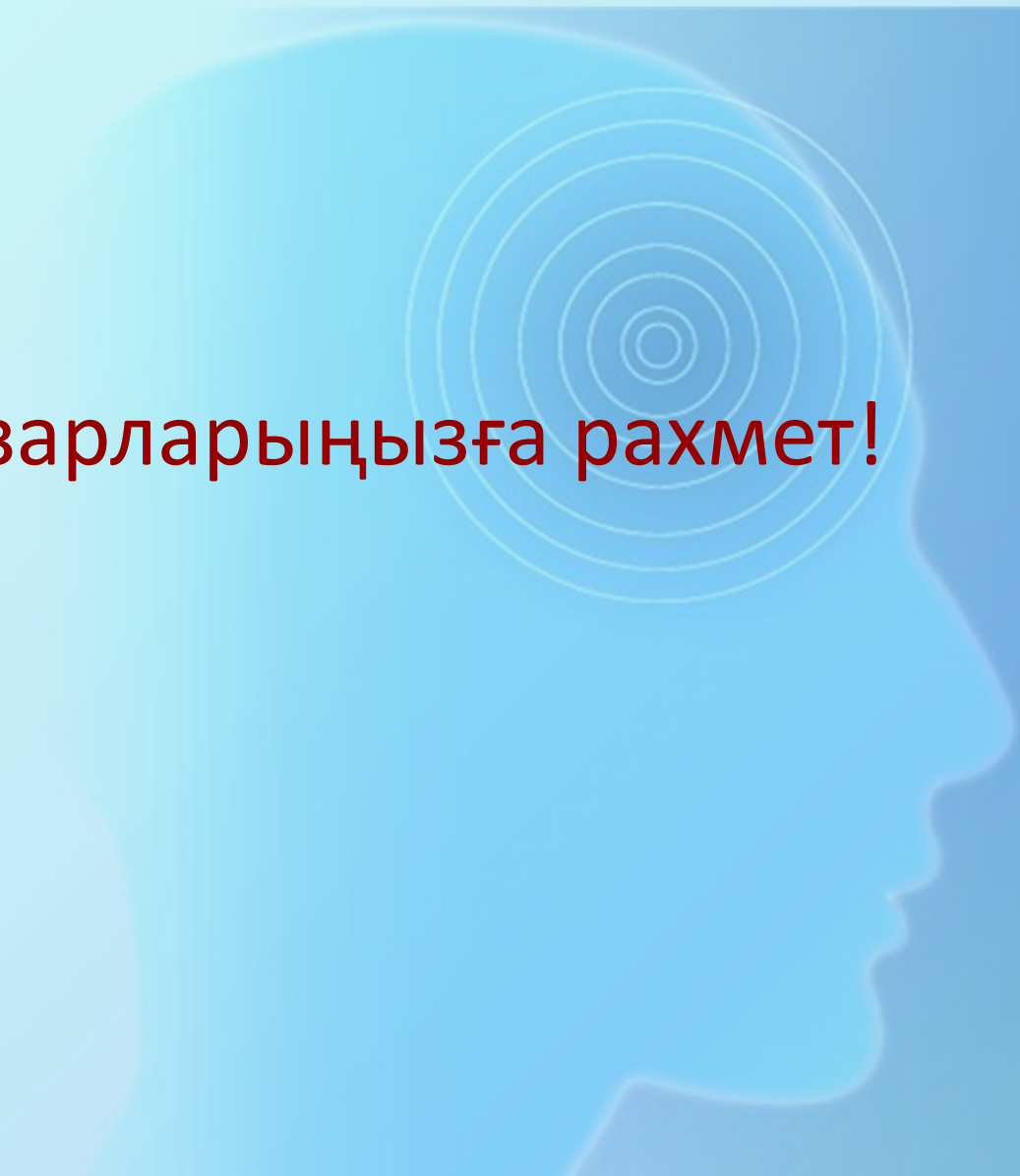
# UX тестілеу кезеңі

- Usability Testing — пайдаланушы тәжірибесін өлшеу.
- A/B Testing — екі нұсқаны салыстыру.
- Think-Aloud әдісі — пайдаланушы ойлау процесін талдау.

# Қорытынды

- Веб-дизайн стратегиясы — UX-тің негізі.
- Ақпараттық архитектура сайт логикасын қалыптастырады.
- UX үдерісі — үздіксіз зерттеу, жобалау және жетілдіру.



A stylized blue silhouette of a human head in profile, facing right. On the forehead area, there are several concentric white circles, resembling a target or a ripple effect. The background is a light blue gradient.

Назарларыңызға рахмет!