**1. *MAVZU: IT LOYIHALARNI BOSHQARISHNING ASOSIY TAMOYILLARINI TAHLIL QILISH. IT LOYIHALAR XUSUSIYATLARINI ANIQLASH VA BOSHQARUV TAMOYILLARINI AMALDA QO‘LLASH*.**

1. O‘zingiz tanlagan yoki real hayotdan olingan IT loyiha misolini tanlang (masalan, veb-ilova, mobil ilova yoki axborot tizimi yaratish).
2. Quyidagi savollarga javoblar tuzing:
   * Loyiha qanday maqsadga qaratilgan?
   * Asosiy vazifalari nimalardan iborat?
   * Loyiha jarayonlari qanday bosqichlardan iborat?
   * Loyihada qanday resurslar talab etiladi?
   * Loyihani amalga oshirishda qanday xavflar mavjud?

**2. MAVZU: LOYIHA BOSHQARUVI METODOLOGIYALARINI TAQQOSLASH.**  
**AGILE, SCRUM, KANBAN VA WATERFALL USULLARINI AMALIY MISOLLARDA SOLISHTIRISH Topshiriq**

**1: Metodologiyalarni solishtirish**

Quyidagi jadvalni to‘ldiring va har bir metodologiyaning real hayotdagi misolini keltiring:

| **Metodologiya** | **Qaysi turdagi loyihalar uchun mos?** | **Amaliy misol** |
| --- | --- | --- |
| **Waterfall** | ? | ? |
| **Agile** | ? | ? |
| **Scrum** | ? | ? |
| **Kanban** | ? | ? |

**Topshiriq 2: Scrum asosida Sprint rejasini tuzish**

Siz dasturiy ta’minot ishlab chiqish jamoasida ishlayapsiz va yangi **mobil ilova** ishlab chiqyapsiz. Scrum metodologiyasidan foydalangan holda **2 haftalik Sprint rejasini** tuzing.  
✅ Sprint maqsadi:   
✅ Asosiy vazifalar:   
✅ Kim, qanday rollarda ishlaydi?  
✅ Sprint yakunida kutilgan natija:

**Topshiriq 3: Kanban taxtasini yaratish**

Jamoangizdagi vazifalarni boshqarish uchun **Kanban taxtasini** yarating. Quyidagi ustunlarni chizing:  
📌 **“To Do”** – bajarilishi kerak bo‘lgan vazifalar  
📌 **“In Progress”** – hozir bajarilayotgan ishlar  
📌 **“Done”** – bajarilgan ishlar

**3. IT LOYIHALARNING HAYOTIY SIKLI BOSQICHLARINI TAHLIL QILISH.** **MA'LUM BIR LOYIHA UCHUN HAYOTIY SIKLNI ANIQLASH VA UNING BOSQICHLARINI AJRATISH.**

**Topshiriq 1:**

1. Ma'lum bir IT loyihani tanlang (masalan, internet-do‘kon, mobil ilova yoki universitet boshqaruv tizimi).
2. Ushbu loyihaning hayotiy sikl bosqichlarini aniqlang.
3. Har bir bosqichda qanday ishlar bajarilishi kerakligini qisqacha yozing.

**Topshiriq 2:**

1. O‘z IT loyihangizni ishlab chiqish jarayonini rejalashtiring.
2. Hayotiy sikl bosqichlarini jadval ko‘rinishida ko‘rsating.
3. Har bir bosqich uchun asosiy maqsad va natijani yozing.

**4. MAVZU: IT LOYIHA MAQSADLARINI BELGILASH VA SMART TAMOYILI ASOSIDA SHAKLLANTIRISH**

**1. SMART tamoyiliga mos maqsadlarni aniqlash**

Quyidagi maqsadlarni SMART tamoyiliga mos ravishda qayta yozing:

1. IT kurs ochish.
2. Yangi dastur yaratish.
3. Kompaniyaning axborot xavfsizligini yaxshilash.

**2. Noto‘g‘ri maqsadlarni to‘g‘rilash**

Berilgan noto‘g‘ri shakllantirilgan maqsadlarni aniqlang va ularni SMART tamoyiliga muvofiq qilib to‘g‘rilang:

1. Tizim ishlashini yaxshilash.
2. Dasturiy ta’minotni yaratish.
3. Marketing strategiyasini o‘zgartirish.