

## Практикалық жұмыс №12

**Тақырыбы:** Smart-қосымшалармен жұмыс: Smart TV, SmartHub және т.б.

**Мақсаты:** Smart-қосымшалармен жұмыс жасау дағдысына ие болу,

**Smart TV** – бұл заманауи теледидар мен приставканы Интернетпен байланысатын жаңа орта. Бұл Интернетке қол жеткізу арқылы көретін фильмдер, сериалдар және де басқа бағдарламаларды көру мүмкіндігін береді.

Smart TV кабельдік телеарналардың мүмкіндігін арттырады. Телевизиялық орта кең қолданысқа ие болады. Кабельдік арналар стандартты арналармен шектелген, енді қолданушы өзіне қажетті видеофрагменттерін көре алады.

**Smart Hub** – Samsung компаниясы шығарған фирмалық технология (сервис), ақылды теледидарларда қолданылатын әртүрлі мультимедиялық қосымшаларға қол жеткізу үшін және басқаруға арналған (сурет 1). Smart Hub сервисі орнатылған мультимедиялық қосымшалармен де сонымен қоса алыстағы серверлер арқылы да бағыттауға мүмкіндік береді.



1-сурет - Samsung Smart Hub

### Жұмыстың мазмұны

#### Тапсырма 1

- SMART-TV SAMSUNG баптауын және Интернет желісіне қосуды сипаттау.

- Әртүрлі мультимедиялық қосымшаларға және Smart Hub сервисі арқылы қол жеткізуді толық сипаттау.

#### Тапсырма 2

Қазақстандық мобильдік қосымшаларға талдау жүргізу : Метрополитен Алматы, eGov, MyKazpost.

#### Тапсырма 3

- Өз ұялы телефонындағы Play-Market мобильді қосымшасы арқылы **Sound Meter** қосымшасын жүктеп компьютерлік сыныптағы шудың деңгейін өлшеу.

- Өз ұялы телефонындағы Play-Market мобильді қосымшасы арқылы **Light Meter** қосымшасын жүктеп компьютерлік сыныптағы жарықтың деңгейін өлшеу.

- Өз ұялы телефонындағы Play-Market мобильді қосымшасы арқылы **Smart Ruler** қосымшасын жүктеп компьютерлік сыныптың көлемін өлше.

### **Есепберу мазмұны**

1. SMART-TV SAMSUNG баптауын сипаттаңыз.
2. Описание доступа к различным мультимедийным приложениям, и управления через Сервис Smart Hub.
3. Смартфонға арналған Қазақстандық мобильдік қосымшалардың талдауының нәтижесі.
4. Берілген үш тапсырмалардың орындалу нәтижесі.

### **Бақылау сұрақтары**

1. Smart TV деген не?
2. Smart Hub деген не?
3. Заманауи смартфондарда қандай мүмкіндіктер бар?
4. *Proximity Sensor* қандай қызмет атқарады?
5. Смартфондағы гироскоп қандай қызмет атқарады?