

12 Зертханалық жұмыс №12. Smart-қосымшалармен жұмыс: Smart TV, SmartHub және т.б.

Жұмыстың мақсаты: SMART платформаларының ерекшеліктерін және цифрлік телевизорлардың функционалдарын меңгеру.

12.1 Әдістемелік нұсқаулар

Smart TV – бұл әр түрлі желілік және мультимедиялық мүмкіндіктері бар телевизорлардан және өндірушімен ұйымдастырылған желілік қызметтерінен тұратын, телевизор мен оның иесіне қосымша мүмкіндіктер беретін кешен.

Smart TV көптеген пайдаанушылары желілік қызметтерге кіру үшін қашықтан басқару пультімен қолданады, ол ең бастысы менюмен жүру үшін арналған, бұл уақытта, мысалы Интернет-сайттар сияқты тышқан көмегімен экранның әртүрлі бөліктеріне дербес кіруді болжайды. Сондықтан Smart TV серверінде жиналатын барлық контент телевизиялық пультпен жылжу үшін аса ыңғайлы формаға түрленеді.

Smart Hub — бұл телевизорлардың барлық қосымша функциялары келтірілген қызмет: қосымшалар дүкені, браузер, іздеу және де қосымшалардың өздері. Smart Hub қосымша функциялар саны телевизор жататын серияға тәуелді.

12.2 Жұмысты орындауға тапсырмалар

Smart Hub кіру оңай: қашықтан басқару пультінде «Smart Hub» пернесін басу жеткілікті және телевизордың экранында сәйкес экран ашылады. Smart Hub стандартты басқару пульті көмегімен де, сондай-ақ Android немесе iOS ОЖ кез келген девайсы көмегімен де басқаруға болады. Ол туралы жеке сөйлесеміз, ал қазір Smart Hub басты терезесіне қарайық.



12.1 сурет - Samsung Smart Hub басты экраны

Smart Hub өте оңай және ыңғайлы болып көрінеді. Оның сол жақ жоғарғы бөлігінде кішігірім экран орналасқан, онда Smart Hub көшкен кездегі телеарнада не болып жатқандығы көрінеді. Одан кейін іздеу жолы және Samsung қосымшасының дүкеніне кіру жүреді. Төменде телевизордың өндірушілерімен ұсынылған қосымшалар тізімі, ал одан да төменде орнатылған қосымшалар белгішелері орналасқан. Белгішелер өз орнына қатты байланыспаған, оларды орнату күні, қолдану жиілігі, ол жататын категориясына қарай сұрыптауға немесе қолмен орнатуға болады. Сондай-ақ Smart Hub пайдаланушылық бумалар бар, онда қажет қосымшаларды топтастыруға болады. Аналық бақылау да ұмыт қалмады, кез келген қосымшаны цифрлік код көмегімен рұқсатсыз кіруден қорғауға болады.

Тапсырма 1.

SMART платформаларына салыстырмалы талдау жүргізу: Apple TV; Google TV; Samsung–тен Smart Hub; Opera–дан Opera TV Software; Smart TV.

Тапсырма 2.

Таңдап алған сауда маркаларының бірінен цифрлік телевизорлардың функционалдарын көрсететіндей безендіру керек.

Бақылау сұрақтары

1. Smart TV нені көрсетеді?
2. SmartHub не үшін қолданылады?
3. SMART негізгі платформаларын сипаттаңыз?
4. Smart TV қалай қосуға және пайдалануға болады?
5. Smart технологиясын пайдалану үшін қандай қосымша аппараттық қамтамасыз ету қажет?
6. Smart технологиясын пайдалану ерекшеліктерін атаңыз.
 1. Smart TV түрлерін атаңыз.
 2. Телевизорға қосуға болатын қосымша мүмкіндіктерді атаңыз.