**1.Avantazhet dhe rreziqet e AI aktuale jane:**

Inteligjenca artificiale (AI) është me të vërtetë një arritje revolucionare e shkencës kompjuterike, e vendosur të bëhet një komponent thelbësor i të gjithë softuerit modern gjatë viteve dhe dekadave të ardhshme. Kjo paraqet një kërcënim por edhe një mundësi. Inteligjenca artificiale do të vendoset për të shtuar operacionet kibernetike mbrojtëse dhe sulmuese. Për më tepër, mjete të reja të sulmit kibernetik do të shpiken për të përfituar nga dobësitë e veçanta të teknologjisë AI. Së fundi, rëndësia e të dhënave do të përforcohet nga oreksi i AI për sasi të mëdha të të dhënave trajnimi, duke ripërcaktuar se si duhet të mendojmë për mbrojtjen e të dhënave. Qeverisja e kujdesshme në nivel global do të jetë thelbësore për të siguruar që kjo teknologji përcaktuese e epokës do të sjellë siguri dhe prosperitet të përbashkët.

Inteligjenca artificiale mund të përdoret gjithashtu për të automatizuar kërkimin e të metave të sigurisë në softuer, të tilla si "dobësitë e ditës zero". Kjo mund të bëhet me qëllim të ligjshëm ose kriminal. Dizajnerët e softuerit mund të përdorin AI për të testuar vrimat në sigurinë e produktit të tyre, ashtu si kriminelët kërkojnë shfrytëzime të pazbuluara në sistemet operative.

Këto zhvillime të shpalosura do të detyrojnë një rimendim të strategjive mbizotëruese të sigurisë kibernetike. Në një sistem gjithnjë e më të ndërlidhur, identifikimi i hallkës më të dobët bëhet më sfidues, por edhe më thelbësor. Ndërsa sensorët, makinat dhe njerëzit bëhen ofrues të ndërthurur të të dhënave për sistemet e vlefshme të AI, do të ketë një përhapje të pikave hyrëse për sulmet kibernetike. Siguria kibernetike kërkon një strategji gjithëpërfshirëse për të minimizuar lidhjet më të dobëta; një qasje e pjesshme ndaj politikës kibernetike nuk do të funksionojë. Meqenëse të dhënat e trajnimit që ushqejnë teknologjitë më të rëndësishme dhe revolucionare të AI janë globale në shtrirje, të mbledhura nga shumë vende të ndryshme, është e qartë se vetëm qeverisja në nivel kombëtar nuk do të mjaftojë.

* Por si gjithcka edhe nje zhvillium I hovshem I AI ka edhe te metat e veta disa prej disavantazheve jane:
* Kostot e Larta.
* Aftësia për të krijuar një makinë që mund të simulojë inteligjencën njerëzore nuk është diçka e vogël. ...
* Asnjë kreativitet.
* Një disavantazh i madh i AI është se nuk mund të mësojë të mendojë jashtë kutisë. ...
* Rritja e papunësisë. ...
* Bëjini njerëzit dembelë. ...
* Asnjë Etikë.

**2.Krahasimi I perparesive te intelegjences artificiale te pergjithshme mbi njerez:**

Ndikimi i inteligjencës artificiale në shoqëri ka qenë kryesisht pozitiv deri më tani, duke sjellë kontribute që e kanë bërë jetën më të lehtë për ne njerëzit, nga aftësia për të ruajtur dhe analizuar në mënyrë efektive të dhënat në industri të shumta, deri te përmirësimi i rutinave tona të rregullta me asistentët virtualë dhe në shtëpi.

Ekspertët parashikojne se inteligjenca artificiale në rrjet do të përforcojë efektivitetin njerëzor, por gjithashtu do të kërcënojë autonominë, agjencinë dhe aftësitë njerëzore. Ata folën për mundësitë e gjera; që kompjuterët mund të përputhen ose madje të tejkalojnë inteligjencën dhe aftësitë njerëzore për detyra të tilla si vendimmarrja komplekse, arsyetimi dhe të mësuarit, analitika e sofistikuar dhe njohja e modeleve, mprehtësia vizuale, njohja e të folurit dhe përkthimi i gjuhës. Ata thanë se sistemet "inteligjente" në komunitete, në automjete, në ndërtesa dhe ndërmarrje, në ferma dhe në proceset e biznesit do të kursejnë kohë, para dhe jetë dhe do të ofrojnë mundësi për individët që të gëzojnë një të ardhme më të personalizuar.

**4.Intelegjenca e pergjithshme dhe superintelegjenca**

Një superinteligjencë është një agjent hipotetik që zotëron inteligjencë shumë më të madhe se ajo e mendjeve më të ndritura dhe më të talentuara njerëzore. "Superinteligjenca" mund t'i referohet gjithashtu një vetie të sistemeve të zgjidhjes së problemeve. Një superinteligjencë mund ose nuk mund të krijohet nga një shpërthim inteligjence dhe të shoqërohet me një singularitet teknologjik.

Inteligjenca artificiale është inteligjencë e demonstruar nga makineritë, në krahasim me inteligjencën natyrore të shfaqur nga kafshët, përfshirë njerëzit. Hulumtimi i AI është përcaktuar si fusha e studimit të agjentëve inteligjentë, e cila i referohet çdo sistemi që percepton mjedisin e tij dhe ndërmerr veprime që maksimizojnë mundësinë e tij për të arritur qëllimet e tij.  
Termi "inteligjencë artificiale"  eshte përdorur më parë për të përshkruar makinat që imitojnë dhe shfaqin aftësi njohëse "njerëzore" që lidhen me mendjen e njeriut, si "të mësuarit" dhe "zgjidhja e problemeve".

**3.Trego kriteret per ndertimin e AI-ve:**

Ndërtimi i një infrastrukture të inteligjencës artificiale kërkon një vështrim serioz në nevojat e ruajtjes, rrjetëzimit dhe të dhënave të AI, të kombinuara me planifikim të qëllimshëm dhe strategjik.

Rrjetëzimi është një tjetër komponent kyç i një infrastrukture të inteligjencës artificiale. Për të siguruar efikasitetin e lartë në shkallën e kërkuar për të mbështetur AI dhe modelet e mësimit të makinerive, organizatat ka të ngjarë të kenë nevojë të përmirësojnë rrjetet e tyre.

Gjithashtu kritike për një infrastrukturë të inteligjencës artificiale është të kesh burime të mjaftueshme llogaritëse, duke përfshirë CPU dhe GPU.

Organizatat kanë shumë për të marrë parasysh. Ata jo vetëm që duhet të zgjedhin se ku do t'i ruajnë të dhënat, si do t'i lëvizin ato nëpër rrjete dhe si do t'i përpunojnë ato, por gjithashtu duhet të zgjedhin se si do t'i përgatisin të dhënat për përdorim në aplikacionet e AI.

E fundit, por sigurisht jo më pak e rëndësishme: Trajnimi dhe zhvillimi i aftësive janë jetik për çdo përpjekje të IT-së dhe veçanërisht për iniciativat e AI të ndërmarrjeve. Kompanitë do të kenë nevojë për analistë të të dhënave, shkencëtarë të të dhënave, zhvillues, ekspertë të sigurisë kibernetike, inxhinierë rrjeti dhe profesionistë të IT-së me një shumëllojshmëri aftësish për të ndërtuar dhe mirëmbajtur infrastrukturën e tyre për të mbështetur AI dhe për të përdorur teknologjitë e inteligjencës artificiale, si mësimi i makinerive, NLP dhe mësimi i thellë. në mënyrë të vazhdueshme.

**5.Shtjello Automatizimi dhe Papunesia**

Së pari, AI, robotët dhe zhvillimet e ndryshme në pjesën më të madhe synojnë të dominojnë në një marrëveshje mjaft të caktuar ndërmarrjesh. Ata mund të zëvendësojnë herë pas here një profesion të tërë, i cili, në përgjithësi, kërkon shumë më shumë fleksibilitet dhe shkathtësi.  
Së dyti, risitë e reja asgjësojnë, por, përveç kësaj, bëjnë okupime. Që nga fillimi i kohës, automatizimi ka përmirësuar dobinë e punëtorëve dhe ka krijuar artikuj dhe tregje të reja, në këto linja duke krijuar pozicione të reja në ekonomi. Në pjesën më të madhe të kohës, individët do të vazhdojnë ta kryejnë punën më pak se makinat.Shume profesione do te zhduken ne vitet e ardhshme si psh postieret vecse ka filluar dergimi I postes me drone ne shume vende te bote, ky eshte nje prej shume shembujve vecse egzistues ku zhvillimi kaq I hovshem I AI do te rrise papunesine ne sektore te ndryshme.