

TA'LIM JARAYONIDA ALGORITIMLASHNI
DASTURIY VOSITALGA BOG'LASH

Saidmurotov Sulaymon Ollaberganovich

TATU Urganch filiali 3-kurs talabasi

+99 888 601 60

[*saidmurotov.sulaymon@mail.ru*](mailto:saidmurotov.sulaymon@mail.ru)

Ollaberganov Mirzoxid Ollabergan o'g'li

TATU Urganch filiali 3-kurs talabasi

+99 897 517 09 17

[*ollaberganovmirzoxid@gmail.com*](mailto:ollaberganovmirzoxid@gmail.com)

Bekimmetova Durдона Ikromjon qizi

TATU Urganch filiali 3-kurs talabasi

Abstract: This article aims to discuss the potential benefits and challenges of connecting algorithmic learning to educational practices. The integration of algorithmic learning into educational processes has become an area of significant interest and exploration in recent years. Algorithmic learning, also known as machine learning, is a powerful tool that leverages data and advanced algorithms to make predictions, identify patterns, and provide personalized insights.

Keywords: discuss, benefits, challenges, algorithmic, learning, educational, practices, integration, processes, become, area, significant, interest, exploration, machine, powerful, leverages, data and advanced, algorithms, predictions, identify, patterns, provide, personalized, insights.

Abstract: Ushbu maqola algoritmik o'rganishni ta'lim amaliyotlari bilan bog'lashning mumkin bo'lgan afzalliklari va muammolarini muhokama qilishga qaratilgan. So'nggi yillarda algoritmik ta'limning ta'lim jarayonlariga integratsiyalashuvi katta qiziqish va izlanish sohasiga aylandi. Algoritmik o'rganish, shuningdek, mashinani o'rganish sifatida ham tanilgan, bashorat qilish, naqshlarni aniqlash va shaxsiylashtirilgan tushunchalarni taqdim etish uchun ma'lumotlar va ilg'or algoritmlardan foydalanadigan kuchli vositadir.

Texnologiya sohasining tez rivojlanishi va ma'lumotlarning doimiy rivojlanishi bilan birga, algaritimlash yoki ma'lumotlarni o'rganish, turli sohalarda samarali usul sifatida ko'rinmoqda. Ular orasida ta'lim sohasi ham katta potensialga ega bo'lib, ma'lumotlarni algaritimlashning dasturiy vositalar bilan integratsiyasini ko'rib chiqish maqbuldir. Bu maqola ta'lim jarayonida algaritimlashni dasturiy vositalga bog'lashni tahlil qiladi va ta'lim va o'rganish metodikalarini o'zgartirish imkonini muhokama qiladi.

Maxsuslashtirilgan O'rganish:

Algoritmlash dasturlari shaxsiy o'quvchilar ma'lumotlarini, masalan, o'quv uslublarini, rivojlantirish darajalari va qiziqishlari o'rganish uchun tahlil qilishi mumkin. Ushbu usul shaxsiy ta'lim yo'nalishlarini tuzish va har bir o'quvchi uchun mos ta'lim yo'nalishlarini shakllantirishga imkon beradi va shuningdek, qiziqirganlikni rivojlantiradi va ma'lumotlar qaytarishni oshiradi.

Algoritmlash asosli Baholash:

Algoritmlash dasturlari shakllantirilgan va umumiy baholashlarda qo'llanilishi mumkin bo'lgan algoritmik baholashlar uchun foydalaniladi. Ushbu algoritmlar talabalarning oldingi javoblari asosida savollarining qiyinchilik darajasi o'zgaradi, ularning bilim va ko'nikmalarini to'liq baholash imkonini beradi.

Ma'lumotlar Bilan Ishlash:

Ta'lim institutlari algoritmlashni, ma'lumotlar bazalarini tahlil qilish uchun qo'llash orqali, o'qituvchilar va talabalar uchun ma'lumotlar to'plamini o'rganishga imkon beradi. Bu ma'lumotlar asosida dastur rivojlanishi, resurslarni ajratish va ta'lim strategiyalarini rivojlantirish imkonini beradi.

Nutqiy Tadqiqotlar:

Algoritmlash ta'limda nutqiy tadqiqotlar va o'qitishda muhim ahamiyatga ega. Bu tashqi vaqt va resurslardan o'qituvchilar va talabalar uchun ma'lumotlarni o'rganish va tahlil qilish imkonini beradi. Hayot Davomida O'rganish va Ma'lumotli Ro'yhatlarda Qo'shimcha O'qish: Algoritmlash hayot davomida o'rganish va mehnat kasbini o'rganish uchun shaxsiy ta'limni qo'llab-quvvatlashda foydalaniladi. Bu tushunish, o'rganish va ilgari qo'llab-quvvatlash jarayonlarini amalga oshirish imkonini beradi.

Etik Fikrlar:

Algoritmlashni ta'limga integratsiyalash harakati katta vaqtdan beri muhokama mavzusi bo'lgan etik muammolar bilan bog'liq. Bu maqolada etik fikrlar, ma'lumotlarni himoyalash, algoritmlar biasi, va texnologiya bilan ta'minlashga teng ko'rish va huquqiy ravishda muvofiqligga e'tibor berish zarur.

Natijaviy qism:

Algoritmlash ta'lim sohasida muhim ahamiyatga ega bo'lib, shaxsiy o'rganish, baholash va ta'lim jarayonlari bo'yicha rivojlantirish imkonini beradi. Ma'lumotlar va murakkab algoritmlar qudratidan foydalanish bilan ta'lim institutlari yangi bosqichga olib keladi, jihatdan o'quvchilarning faoliyatini muvaffaqiyatli va samarali bo'lishiga yordam beradi. Bu integratsiyani amalda o'rganishda, etik muammolarni e'tiborga olish va insoniy ko'maklashuv bilan muvaffaqiyatli tashkil etish juda muhimdir.