Title: Real Time Flower Identification by Artificial Intelligence.

Author Names: Moshiur Rahman, Taushik Ahmed Joy, Samia Akter, Abdus Sattar.

Abstract: In the realm of flower-rich Bangladesh, the presence of these blossoms enriches our everyday experiences, whether encountered during leisurely strolls, along railway tracks, or within our gardens. However, the beauty of these flowers often remains unexplored due to our limited knowledge about their names and attributes. To address this, a project was initiated to close this gap and acquaint people with these unfamiliar yet frequently encountered blooms. Our endeavor involves an innovative mobile application that employs real-time camera recognition to identify flowers, powered by neural networks, particularly the Tensorflow-based image classifier on the Android platform. Machine learning's expansive applications in computer science have propelled our interest in this arena, specifically focusing on Convolutional Neural Networks (CNN) and Tensorflow for image classification. While our current application marks the inception, aspiration to further enrich and refine our system for the future. Our ultimate aim is to share the benefits of our work, enabling individuals to gain profound insights into the enchanting floral world that envelops them daily**.**

Keywords: Data Science, Machine Learning, Deep Learning, Smartphone Sensors, Artificial Intelligence, Monitoring.

DOI: 10.1109/ICAECT60202.2024.10469448

জ্ঞানই শক্তি

মোহাম্মদপুর প্রিপারেটরি স্কুল এন্ড কলেজ

প্রাক-প্রাথমিক শাখা, ঠিকানা: ৭৩/সি, আসাদ এভিনিউ, মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭ যোগাযোগ: ২২২২৪৩৯২৫ / ০১৫৩৩২৫৪১৫২

📢 ২০২৭ সালের পিজি শ্রেণিতে ভর্তির জন্য নির্দেশিকা 📢

📌 **শাখাসমূহ:** প্রভাতী শাখা: **বাংলা মাধ্যম** ॥ দিবা শাখা: **ইংরেজি ভার্সন**

🎯 **শিক্ষার্থীর ভর্তির যোগ্যতা:** শিক্ষার্থীর বয়স **১ জানুয়ারি ২০২৭ তারিখে ৪ থেকে ৫** বছরের মধ্যে হওয়া আবশ্যক। নির্ধারিত বয়সসীমার বাইরে থাকলে ভর্তি ফরম জমা গ্রহণযোগ্য হবে না।

📝 ভর্তি ফরম সংগ্রহের নিয়মাবলী:

আবেদনের সময়সীমা:

০১ সেপ্টেম্বর ২০২৬ থেকে ১৪ অক্টোবর ২০২৬

🏦 ১. ব্যাংকের মাধ্যমে ফরম সংগ্রহ: →

ব্যাংক: মিউচুয়াল ট্রাস্ট ব্যাংক পিএলসি, মোহাম্মদপুর শাখা
ভর্তি ফরম ফি: ৩০০/- টাকা
প্রক্রিয়া:
ক) নির্ধারিত ফি জমা দিয়ে দুই কপি রিসিটসহ ভর্তি ফরম সংগ্রহ করতে হবে।
খ) পূরণকৃত ফরম তিন (৩) কর্মদিবসের মধ্যে প্রাক-প্রাথমিক শাখায় জমা দিতে হবে।

🌐 ২. অনলাইনে ফরম পূরণ:

ওয়েবসাইট:

- onlineadmission.mpsc.edu.bd

-অথবা-

- mpsc.edu.bd ---> Online Admission For PG

প্রক্রিয়া:
ক) অনলাইন ভর্তি ফরম ফি ৩০০ টাকা। (বিকাশ চার্জ সহ ৩০৩.৯৫ টাকা।)
খ) আবেদন সম্পন্ন হলে ভর্তি ফরমের সিরিয়াল নম্বর সংগ্রহ করে সংরক্ষণ করতে হবে।

⚠️ বিশেষ নির্দেশনা:

অনলাইনে আবেদনকারীকে ভর্তি ফরম প্রিন্ট বা হাতে জমা দেওয়ার প্রয়োজন নেই। তবে, ভর্তি ফরমের সিরিয়াল নম্বর সংরক্ষণ বাধ্যতামূলক, কারণ এটি লটারি কার্যক্রমে প্রয়োজন হবে।

📂 ফরমের সাথে যেসব কাগজপত্র জমা দিতে হবে

(ব্যাংকের মাধ্যমে আবেদনকারীদের জন্য):

- শিক্ষার্থীর ২ কপি পাসপোর্ট সাইজের রঙিন ছবি
- মিউচুয়াল ট্রাস্ট ব্যাংক পিএলসি-এর মানি রিসিট (মূল কপি)
- জন্ম নিবন্ধনের সত্যায়িত কপি

(সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা/ ইউনিয়ন পরিষদ থেকে প্রাপ্ত হতে হবে)

📬 ভর্তি ফরম জমাদান সময়সূচী ও স্থান

(ব্যাংকের মাধ্যমে আবেদনকারীদের জন্য):
তারিখ: ০১.০৯.২০২৬ – ১৪.১০.২০২৬
সময়: সকাল ১০:০০ টা – দুপুর ৩:০০ টা
স্থান: প্রাক-প্রাথমিক শাখা প্রাঙ্গণ
(শুক্রবার, শনিবার ও সরকারি ছুটির দিন ব্যতীত)

📌 **আবেদন পত্র জমাদানের শেষ দিন ১৪/১০/২০২৬ তারিখে ফরম সংগ্রহ করলে ফরম পূরণ করে সেদিনই জমা দিতে হবে।**

ভর্তি ফরমের সিরিয়াল নম্বর: ----------

🏦 ব্যাংকের মাধ্যমে আবেদনকারী:
ভর্তি ফরম জমা দেয়ার পর সিরিয়াল নম্বর পাবেন।

🌐 অনলাইন আবেদনকারী:
ফরম পূরণের পর আবেদন ফি পরিশোধ করলে অনলাইনেই সিরিয়াল নম্বর দেখাবে।

🎟️ লটারির তারিখ: ১৬ অক্টোবর ২০২৬ 🎟️

⚠️ তথ্য গোপন করে লটারিতে নির্বাচিত হলেও আবেদনপত্র যাচাই-বাছাই করে যদি শিক্ষার্থীর বয়স নির্ধারিত সীমার বাইরে হয়, তবে আবেদনপত্রটি বাতিল বলে গণ্য হবে।

যোগাযোগ: মোহাম্মদপুর প্রিপারেটরি স্কুল এন্ড কলেজ, প্রাক-প্রাথমিক শাখা
📍 **ঠিকানা:** ৭৩/সি, আসাদ এভিনিউ, মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭
📞 **ফোন:** ২২২২৪৩৯২৫ / ০১৫৩৩২৫৪১৫২