



INFYZON
STUDY CENTER



RS-CIT

**Rajasthan State Certificate
of Information Technology**

SAMSUNG



INTRODUCTION OF COMPUTER



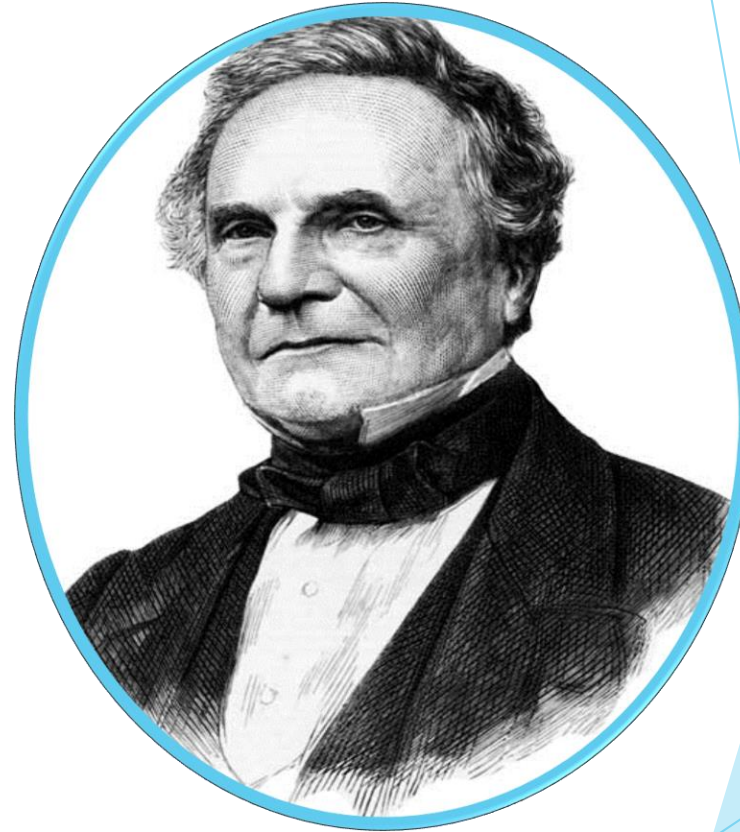
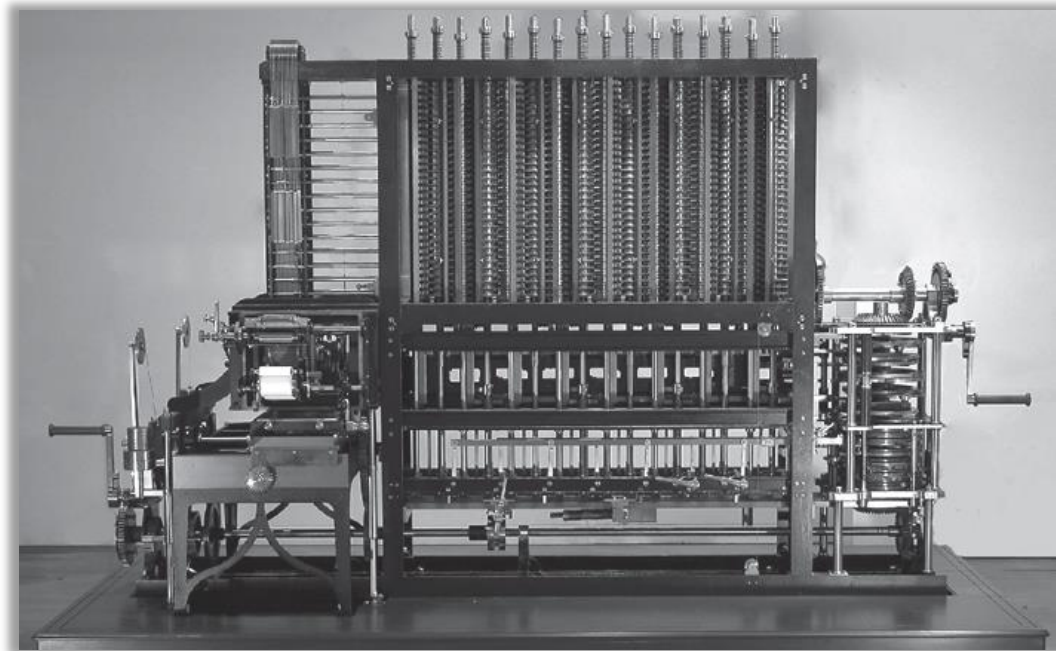
What is Computer ?

कंप्यूटर एक मशीन है जो यूजर से कमांड अथवा निर्देश लेता है, उसे प्रोसेस करता है और अंत में प्राप्त परिणाम को वापस यूजर को दिखाने का कार्य करता है।

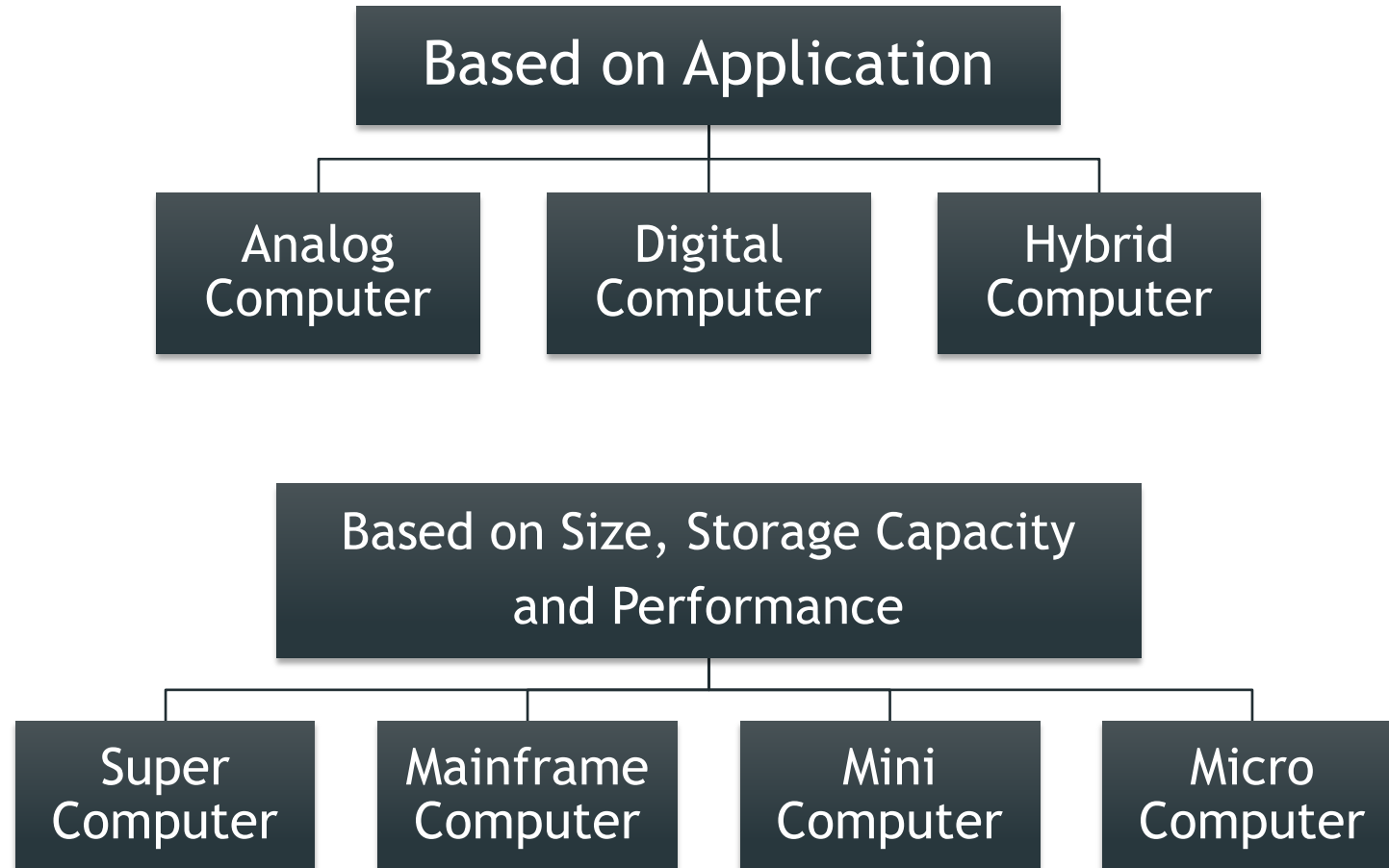
वर्तमान में कंप्यूटर का उपयोग हर क्षेत्र में किया जा रहा है, फिर चाहे वह शिक्षा का क्षेत्र हो या औद्योगिक क्षेत्र, हर क्षेत्र में कंप्यूटर का बहुत अधिक महत्व है।

Who is the Parent of Computer ?

सबसे पहले कंप्यूटर का अविष्कार चार्ल्स बैबेज ने सन 1822 में किया।



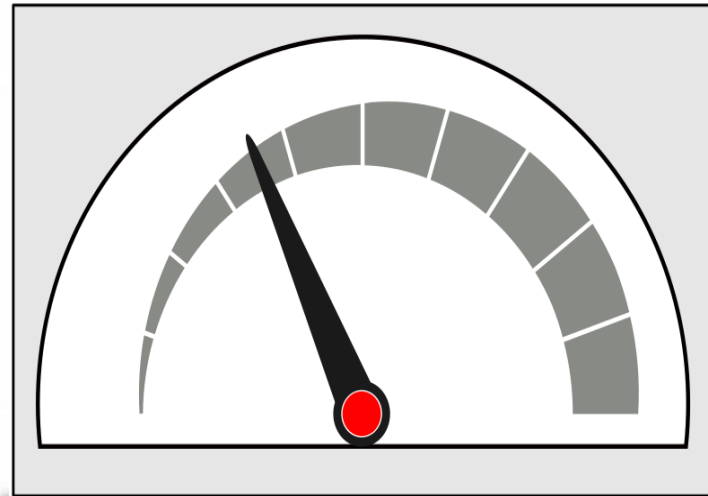
Classification of Computer :-



1.1 - Analog Computer

एसे कंप्यूटर जिनके द्वारा भौतिक मात्राओं को मापा जाता है जैसे तापमान, दाब, गति, लंबाई तथा चौड़ाई एनालॉग कंप्यूटर कहलाता है। इनका इस्तमाल मुख्य रूप से विज्ञान तथा इंजीनियरिंग के क्षेत्र में किया जाता है।

उदा.– थर्मामीटर, स्पीडोमीटर, घड़ी इत्यादि।



1.2 - Digital Computer

एसे कंप्यूटर जो अंको की गणना करते है एवं केवल बाइनरी भाषा समझते है, डिजिटल कंप्यूटर कहलाते हैं। ज्यादातर सभी लोग इन्हीं कंप्यूटर का उपयोग करते है।

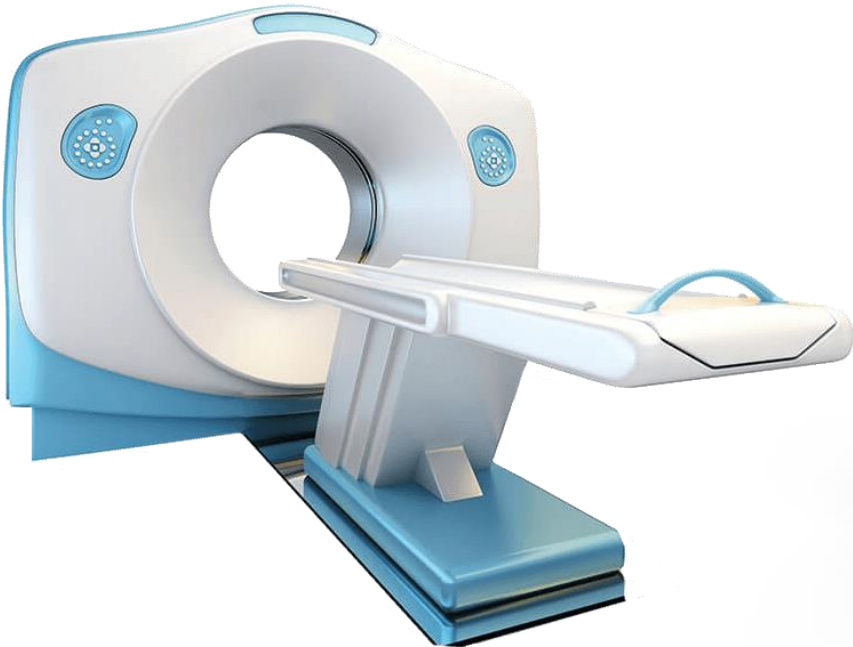
उदा.- डेस्कटॉप, लेपटॉप, स्मार्टफोन इत्यादि।



1.3 - Hybrid Computer

एसे कम्प्यटर जिनमें एनालॉग कम्प्यटर एवं डिजिटल कम्प्यटर दोनों की विशेषताएँ होती है, हाइब्रिड कम्प्यटर कहलाते हैं। इनका उपयोग किसी विशेष उद्देश्य के लिए किया जाता है।

उदा.— ATM Machine, CT-Scan, Petrol Pump, Heart beat Monitor इत्यादि।



2.1 - Super Computer

य कंप्यूटर आकार में बहुत बड़े होते हैं तथा इनकी स्पीड बहुत तेज होती हैं। इनका उपयोग वैज्ञानिक खोज एवं इंजिनियरिंग के लिए किया जाता है।

उदा.— Param Super Computer, Fujitsu K Computer, IBM Sequoia इत्यादि।

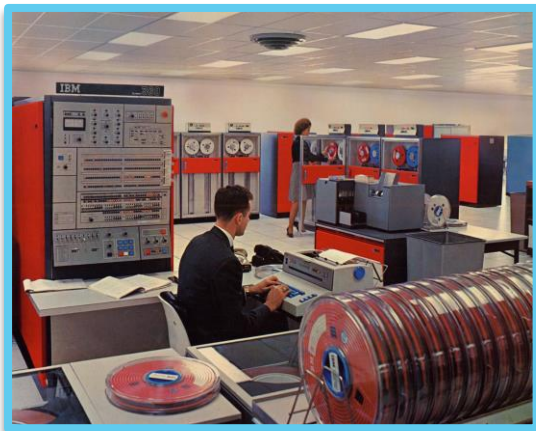
सबसे पहला सुपर कंप्यूटर CDC 6600 सन् 1964 में बना था।



2.2 - Mainframe Computer

य कम्प्यूटर भी आकार में बहुत बड़े होते हैं तथा इनकी स्पीड बहुत तेज होती है परंतु सुपर कम्प्यूटर की तुलना में धीमे होते हैं। इनका उपयोग बड़ी-बड़ी सरकारी संस्थाओं व व्यवसायों में किया जाता है। जैसे – Bank, Insurance Company.

उदा.— fujitsu's ICL VME, Hitachi's Z800 इत्यादि।



2.3 - Mini Computer

य कम्प्यूटर आकार में लगभग एक फ्रिज के बराबर होते हैं तथा इनका उपयोग छोटे व्यापारों में किया जाता है।

उदा.— K-202, SDS-92, Texas Instrument TI-990 इत्यादि।



2.4 - Micro Computer

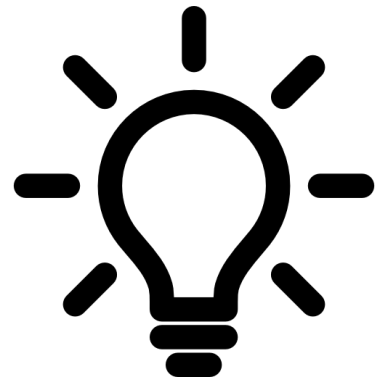
य कंप्यूटर आकार में बहुत छोटे होते हैं, इन्हें कहीं भी आसानी से लाया व लेजाया जा सकता है और य कंप्यूटर काफी सस्ते होते हैं, इसलिए इन्हें हर कोई खरीद सकता है। वर्तमान में सबसे अधिक मात्रा में इन कंप्यूटर का उपयोग किया जाता है।

उदा.— Desktop, Laptop, Smartphones, Tablet इत्यादि।



Benefits of Computer

- **Speed :-** कंप्यूटर 1 Second में लाखों डेटा प्रोसेस कर सकता है।
- **Accuracy :-** कंप्यूटर हमेशा सही परिणाम देता है।
- **High Storage Capacity :-** कंप्यूटर बहुत सारे डेटा को बहुत ही कम लागत पर स्टोर कर सकता है।
- **Versatility :-** कंप्यूटर अनेक प्रकार के कार्य को करने में उपयोग में लिया जा सकता है।
- **Diligence :-** कंप्यूटर कभी भी थकता नहीं है।



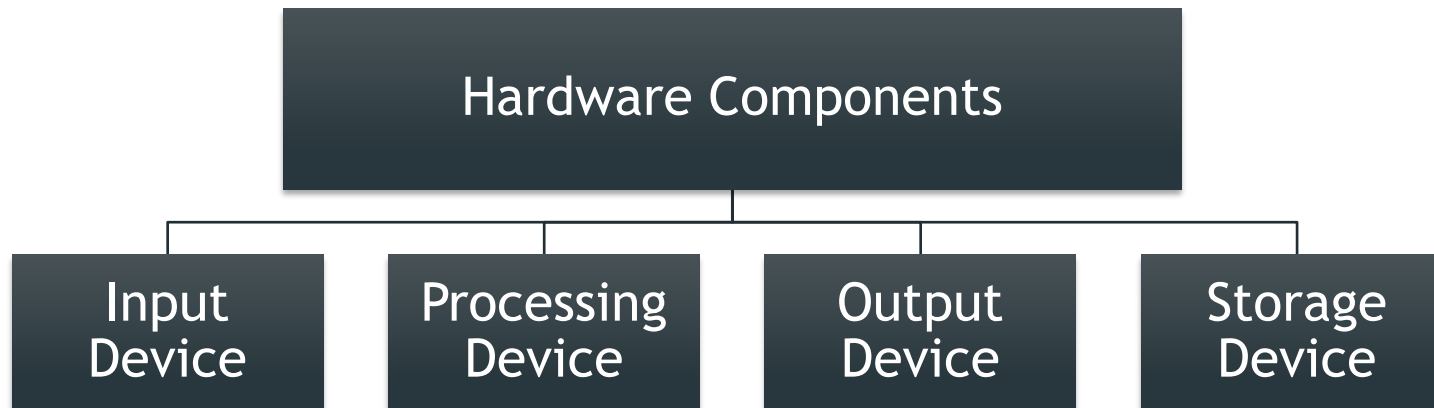
Limitation of Computer

कंप्यूटर एक मशीन है इसलिए वह स्वयं कुछ नहीं कर सकता है और हमारी तरह सोच नहीं सकता। कंप्यूटर केवल हमारे द्वारा निर्देशों के आधार पर कार्य को पूरा करता है।



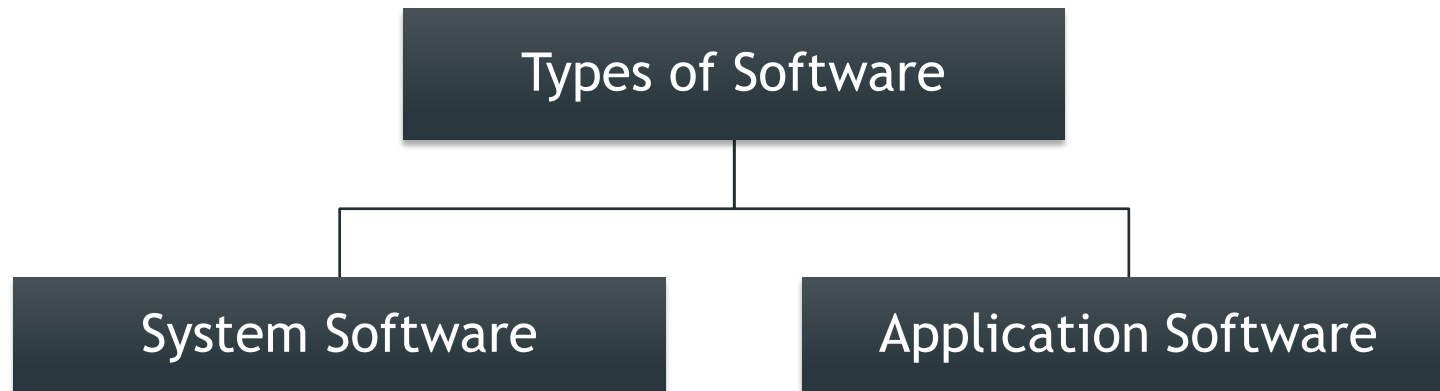
What is Hardware ?

कंप्यूटर के ऐसे भाग जिन्हें देखा भी जा सकता है और छुआ भी जा सकता है, हार्डवेयर कहलाते हैं। इनके बिना कंप्यूटर का कोई वजूद नहीं होता है।



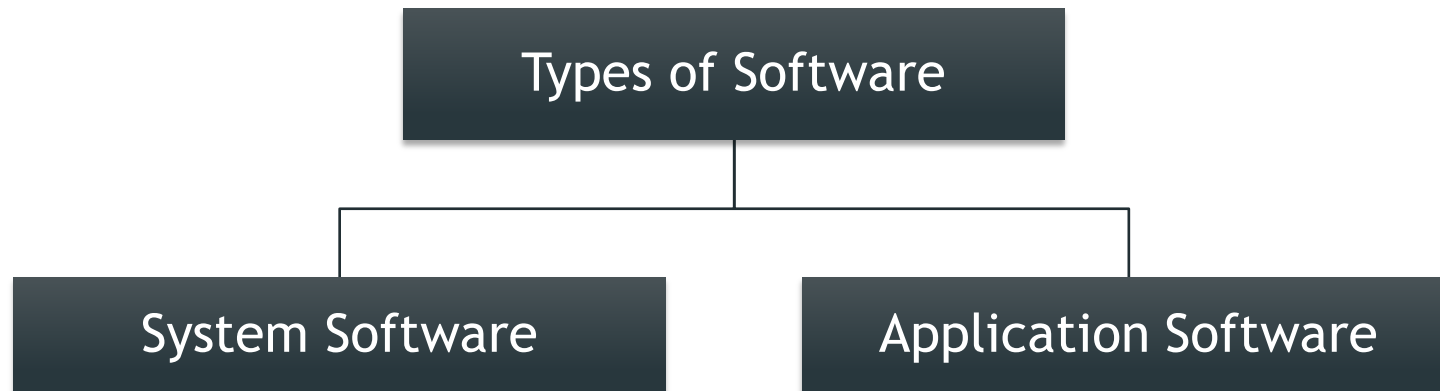
What is Software ?

कंप्यूटर के ऐसे भाग जिन्हें देखा जा सकता है और परन्तु छुआ नहीं जा सकता है, सॉफ्टवेयर कहलाते हैं। सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों का संग्रह होते हैं, जिन्हें विशेष प्रयोजन के लिए बनाया जाता है।



What is Software ?

कंप्यूटर के ऐसे भाग जिन्हें देखा जा सकता है और परन्तु छुआ नहीं जा सकता है, सॉफ्टवेयर कहलाते हैं। सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों का संग्रह होते हैं, जिन्हें विशेष प्रयोजन के लिए बनाया जाता है।



System Software

सिस्टम सॉफ्टवेयर यजर से सूचनाओं का आदान-प्रदान करता है और उसके बाद एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के साथ काम करते है। य कंप्यूटर हार्डवेयर को भी नियंत्रित करते है।

उदा.- ऑपरेटिंग सिस्टम, य्टिलिटीज, डिवाइस ड्राइवर, सर्वर इत्यादि।



Application Software

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को विशेष रूप से यूजर के लिए तैयार किया जाता है, इन्हें एंड यूजर प्रोग्राम भी कहा जाता है। ये यूजर को विशेष कार्य को करने हेतु एनवायरमेंट प्रदान करते हैं।

उदा.— वर्ड प्रोसेसर, वेब ब्राउजर, स्प्रेडशीट इत्यादि।



Use of Computer in Home

Home Work for Students

Entertainment

Social Media

Knowledge

Use of Computer in Education

Smart Classes

Online Education

Digital library

Research & Projects

Use of Computer in Business

Communication

Sales & Marketing

Human Resources

Education & Training

The End

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a dynamic, layered effect against the white background.