

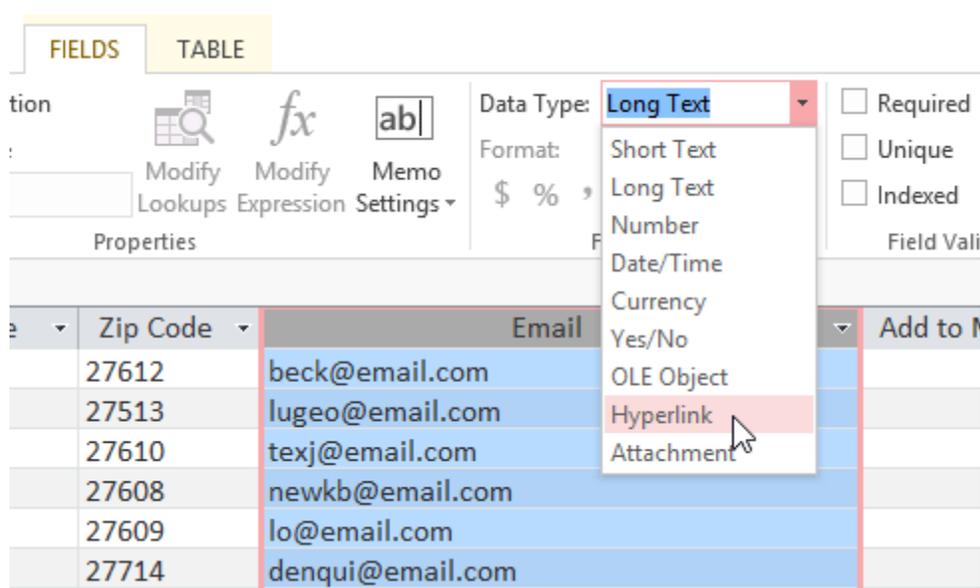
Chapter - 2

एमएस एक्सेस 2013 के डेटा प्रकार (Data Types of MS Access 2013)

टेबल में प्रत्येक फ़ील्ड में प्रॉपर्टी होती हैं और ये प्रॉपर्टी फ़ील्ड की विशेषताओं और व्यवहार को परिभाषित करती हैं। एक फ़ील्ड के लिए सबसे महत्वपूर्ण संपत्ति इसका डेटा प्रकार है। एक फ़ील्ड का डेटा प्रकार निर्धारित करता है कि यह किस प्रकार का डेटा स्टोर कर सकता है। एमएस एक्सेस विभिन्न प्रकार के डेटा का समर्थन करता है, एक विशिष्ट उद्देश्य के साथ।

एक्सेस मौजूदा फ़ील्ड को पुनर्व्यवस्थित करना और जोड़ना आसान बनाता है। जब आप कोई नया फ़ील्ड जोड़ते हैं, तो आप डेटा प्रकार भी सेट कर सकते हैं, जो यह निर्धारित करता है कि उस फ़ील्ड में किस प्रकार का डेटा दर्ज किया जा सकता है।

एक टेबल में आप कई प्रकार के फ़ील्ड जोड़ सकते हैं:



Short Text:

यह डिफ़ॉल्ट विकल्प है और एक्सेस में अधिकांश टेक्स्ट के लिए सबसे अच्छा है। इस प्रकार के डाटा मे (mathematical calculation) गणितीय गणनायें नहीं की जा सकती है। इसकी रेंज 0 To 255 अक्षर की होती है। अर्थात इस डाटा टाईप के फ़ील्ड मे अधिकतम 255 अक्षर लिखे जा सकते है। उदाहरण- name, city, address etc.

Number:

इस प्रकार के डाटा मे (mathematical calculation) गणितीय गणनायें की जा सकती है। इसके फ़ील्ड मे नंबर को स्टोर किया जाता है। यह उन संख्याओं के लिए सबसे अच्छा है जिनके साथ आप गणना करना चाहते हैं, जैसे order या बेचे गए आइटम की मात्रा। इसको निम्न भागो मे बाँटा गया है।

Format	Use to display
General	अतिरिक्त फोर्मटिंग के बिना संख्याएं संग्रहीत की जा सकती है

Currency:

Currency	सामान्य मौद्रिक मूल्य
Euro	ईयू प्रारूप में संग्रहीत सामान्य मौद्रिक मूल्य
Fixed	संख्यात्मक डेटा
Standard	दशमलव के साथ संख्यात्मक डेटा
Percentage	प्रतिशत.
Scientific	गणना.

इस प्रकार करेंसी स्टोर किया इसमें गणनाये सकते हैं। की अपनी होती है।

के डाटा मे ,पैसा को जाता है। गणितीय भी कर प्रत्येक देश करेंसी एवं उसका

एक चिन्ह होता है। जैसे. Rs. 4500, \$520 etc. यह स्वचालित रूप से आपके क्षेत्र में उपयोग की गई मुद्रा में संख्याओं को फॉर्मेट करता है।

Date and Time:

यह आपको पॉप-आउट कैलेंडर से दिनांक चुनने की अनुमति देता है।

Format Use to display

Short Date तारीख को एक छोटे प्रारूप में प्रदर्शित करें। आपकी क्षेत्रीय तिथि और समय सेटिंग्स पर निर्भर करता है। उदाहरण के लिए के लिए 31/10/2018

Medium Date तारीख को मध्यम प्रारूप में प्रदर्शित करें। उदाहरण के लिए के लिए 31-अक्टूबर -18

Long Date तिथि को एक लंबे प्रारूप में प्रदर्शित करें। आप पर निर्भर करता है क्षेत्रीय तारीख और समय सेटिंग्स। उदाहरण के लिए, बुधवार, 31 मार्च, 2018

Time am/pm केवल 12 घंटे के प्रारूप का उपयोग करके समय प्रदर्शित करें जो क्षेत्रीय दिनांक और समय सेटिंग में परिवर्तनों का जवाब देगा।

Medium Time Am / PM का समय प्रदर्शित करें।

Time 24hour केवल 24 घंटे के प्रारूप का उपयोग करके समय प्रदर्शित करें जो क्षेत्रीय दिनांक और समय सेटिंग में परिवर्तनों का जवाब देगा

Yes/No:

यह आपको दो विकल्प में से किसी एक को चुनने की अनुमति प्रदान करता है जैसे – Yes/No, true/false, on/off आदि।

Data Type	Use to display
Check Box	check box.
Yes/No	Yes or No options
True/False	True or False options.
On/Off	On or Off options.

Rich Text:

यह आपको बोल्ड और इटालिक्स जैसे टेक्स्ट में फॉर्मटिंग जोड़ने की अनुमति देता है।

Long text:

यह उत्पाद विवरण जैसे टेक्स्ट की बड़ी मात्रा के लिए आदर्श है।

Attachment:

यह आपको images की तरह फ़ाइलों को संलग्न करने की अनुमति देता है।

Hyperlink:

यह एक यूआरएल या ईमेल पते के लिए एक लिंक बनाता है।