## Chapter – 4

## एमएस एक्सेस 2013 में वेलिडेशन रूल्स का उपयोग कैसे करें

Validation rules एक नियम है जो निर्देश देता है कि कौन सी जानकारी किस फील्ड में दर्ज की जा सकती है। जब एक Validation rules लागू होता है, तो यूजर के लिए नियम का उल्लंघन करने वाले डेटा में प्रवेश करना असंभव है। उदाहरण के लिए, यदि यूजर किसी टेबल में Contact information के स्थान पर State डालता हैं तो हम एक नियम बना सकते हैं जिससे यह यूजर को ऐसा कुछ टाइप करने से रोक देगा जो वास्तव में वास्तविक स्थिति के अनुरूप नहीं है। नीचे दिए गए उदाहरण में, हम उस नियम को हमारी ग्राहक तालिका में लागू करेंगे। यह एक काफी सरल Validation rules है – हम केवल यूजर द्वारा दर्ज किए गए सभी वैध प्रतिक्रियाओं का नाम देंगे, जिसका अर्थ यह होगा कि यूजर रिकॉर्ड में कुछ और टाइप नहीं कर सकते हैं।

एमएस एक्सेस 2013 में वेलिडेशन रूल्स का उपयोग कैसे करें (How to Use Validation Rules in MS Access 2013)

- उस फ़ील्ड का चयन करें जिसमें आप Validation rules जोड़ना चाहते हैं। हमारे उदाहरण में, हम State field के लिए एक नियम निर्धारित करेंगे।
- Field Tab का चयन करें, फिर Field Validation group का पता लगाएं। Validation ड्रॉप-डाउन कमांड पर क्लिक करें, फिर फील्ड Validation rules का चयन करें।

FIELDS TABLE					Javier Flores 👻 阕	
tion J Modify Mo Lookups Expre	fx ab D dify Memo ession Settings →	Data Type:     Hyperl       Format:     Format       \$ % ?	ink ▼ □ tting ▼ □ .00 →.0	Required Unique Indexed	n	
Properties		Formatt	Field Valid	ation Rule		
			Create an e	expression that restr	icts the values that can be	
Street Address	<ul> <li>City</li> </ul>	🔹 State 🦄	entered in	ine neid.		
ast Walker Dr.	Raleigh	NC	Field Valid	Field <u>Validation Message</u> K Set the error message for the Field Validation Rule.		
Brewer St.	Cary	NC	Set the error			
St. George Ave.	Raleigh	NC				
Hillsborough St.	Raleigh	NC	Validation	Validation Rule		
Solo Ln.	Raleigh	NC	Create an e			
/press Cr.	Durham	NC	entered int	o a record. For exa	mpie, [StartDate] < [EndDate].	
1 Hodge Ln.	Cary	NC	Validation	Validation <u>M</u> essage		
Huntington St.	Raleigh	NC	Set the error message for the Record Validation Rule.			
6 Newman	Raleigh	NC	27000	manneeman.c	0111	
4 Miller Ln.	Durham	NC	27714	rogki@email.co	m	

 Expression Builder डायलॉग बॉक्स दिखाई देगा। टेक्स्ट बॉक्स पर क्लिक करें और अपना Validation rules
 टाइप करें। हमारे उदाहरण में, हम State field में डेटा को वास्तविक state postal codes तक सीमित करना चाहते हैं। हम प्रत्येक मान्य प्रतिक्रियाओं को quotation marks ("") में टाइप करेंगे

	Expression Builder		×			
Enter an <u>Expression</u> to <u>validate</u> the data in this field: (Examples of expressions include [field1] + [field2] and [field1] < 5)						
"AL" Or "AK" Or "AZ" Or "AR" Or "CO" Or "CA" Or "CT" Or "DE" Or "DC" Or "FL" Or         "GA" Or "HI" Or "ID" Or "IL" Or "IN" Or "IA" Or "KS" Or "KY" Or "LA" Or "ME" Or         "MD" Or "MA" Or "MI" Or "MN" Or "MS" Or "MO" Or "MT" Or "NE" Or "NV" Or "NH"         Or "NJ" Or "NM" Or "NY" Or "NC" Or "ND" Or "OH" Or "OK" Or "OR" Or "OK" Or         "PA" Or "RI" Or "SC" Or "SD" Or "TN" Or "TX" Or "VT" Or "UT" Or "VA" Or "WA" Or         "WV" Or "WI" Or "WY"						
Expression Elements  Functions Constants Operators	Expression Categories	Expression Value	25			

- एक बार जब आप Validation rules से संतुष्ट हो जाएं, तो Ok पर क्लिक करें। डायलॉग बॉक्स बंद हो जाएगा।
- Validation ड्रॉप-डाउन कमांड पर दोबारा क्लिक करें। अब Field Validation Message का चयन करें।

FIELDS TABLE			Javier Flores 👻 🚫
ion fx Modify Modif Lookups Expressi	ab Data y Memo on Settings +	a Type: Hyper mat: Forma % ?	rlink  rlink  Required Unique Unique Indexed r
Properties	01	Formatt	t Field Validation Rule Create an expression that restricts the values that can be entered in the field.
Street Address 🔹	City -	State	Field Validation Message
Luna St.	Durham	NC	Cat the area measure for the Eigld Validation Dula
Peace St.	Raleigh	NC	
Home Dr.	Raleigh	NC	
Hatsy Way	Charlotte	NC	Validation Rule
ulianna Way	Charlotte	NC	Create an expression that restricts the values that can be
9 Raleigh Street	Hillsborough	NC	entered into a record. Por example, [StartDate] < [EndDate].
.earnfree St.	Raleigh	NC	Validation <u>M</u> essage
Hill St.	Raleigh	NC	Set the error message for the Record Validation Rule.
West Third St	Chanel Hill	NC	

 एक डायलॉग बॉक्स दिखाई देगा। उस वाक्यांश को टाइप करें जिसे आप एक त्रुटि संदेश में दिखाना चाहते हैं अर्थात जब यूजर Validation rules का उल्लंघन करेगा या गलत डाटा इंटर करेगा तो उसके सामने Error massage दिखाई देगा।

	Enter Validation	Message	? ×	
Must be a US State. Enter the 2-letter postal code only.				
		ОК	Cancel	

- जब आप त्रुटि संदेश से संतुष्ट हैं, तो Ok पर क्लिक करें।
- Validation rules अब फील्ड में शामिल है। अब यूजर गलत डाटा इंटर नहीं कर सकता